

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **VW**  
**Transporter IV Bortinis**  
**Sunkvežimis / Važiuoklė**  
**(70E, 70L, 70M, 7DE,**  
**7DL)** rato guolio: 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:

VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 D,  
VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9  
TD, VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)  
2.4 D, VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)  
2.5, VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)  
2.5 Syncro, VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE,  
7DL) 2.0, VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE,  
7DL) 2.4 D Syncro, VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (70E, 70L,  
70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI, VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (70E,  
70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis /  
Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8, VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis /  
Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.8, VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis /  
Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8 VR6

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

Prašome atkreipti dėmesį, kad ši pamoka buvo sukurta šios dalies keitimo procedūros kitame panašios konstrukcijos automobilyje pagrindu.

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalis keitimą automobilyje:  
VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

**KEITIMAS: RATO GUOLIO – VW TRANSPORTER IV  
BORTINIS SUNKVEŽIMIS / VAŽIUOKLĖ (70E, 70L, 70M,  
7DE, 7DL). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 24
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 27
- Torcinė galvutė nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 21
- Torcinė galvutė nr. 27
- HEX antgalis Nr. H6
- Torcinė galvutė XZN nr. 14
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Plaktukas
- Plokščias atsuktuvus
- Replės fiksavimo žiedams
- Rinkiny s guolių įpresavimui ir išpresavimui
- Laužtuvas
- Šarnyrų nuėmėjas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

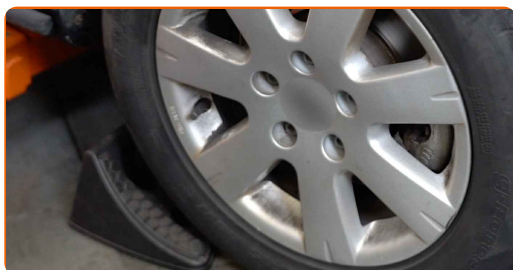
Keitimas: rato guolio – VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Pakartotinai nenaudokite nuimto jūsų automobilio VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) guolio mazgo.
- Veiksmų seka keičiant dešinio ir kairio rato stebulės guolius vienoje ašyje yra identiška.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: RATO GUOLIO – VW TRANSPORTER IV BORTINIS SUNKVEŽIMIS / VAŽIUOKLĖ (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

1

Įdėkite pleištus po ratais.



2

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

3

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

4

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: rato guolio – VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuoklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC rekomenduoja:

- Norėdami išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kol atsukate tvirtinimo varžtus.

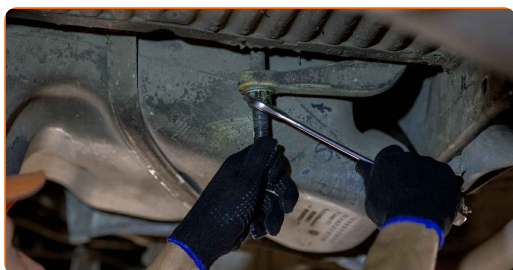
5

Nuimkite ratą.



6

Atlaisvinkite torsionų priveržimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 24.



7

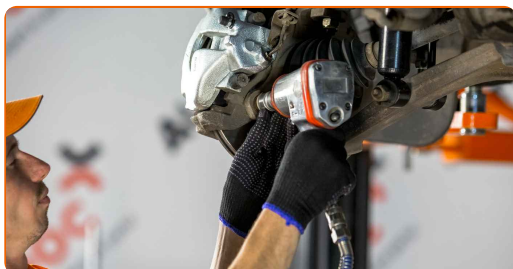
Išvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

8

Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite plokščią atsuktuvą.

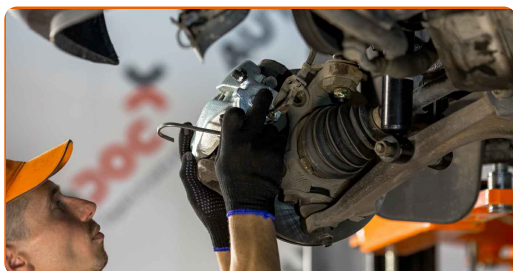
9

Atsukite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite sriegiklio laikiklį. Naudokite terkšlinį raktą.



10

Nuimkite stabdžių suportą kartu su apkaba.



Keitimas: rato guolio – VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Patarimas:

- Vielos gabalu pririškite suportą prie pakabos arba kėbulo, neatjungdami stabdžių žarnelės, kad sistemos sandarumas nebūtų pažeistas.
- Stebėkite, kad stabdžių apkaba/suportas nekabėtų ant stabdžių žarnelės.
- Nespauskite stabdžių pedalo po stabdžių suporto nuėmimo. Tai sukels stūmoklio iškritimą iš stabdžių cilindro, stabdžių skysčio ištekėjimą ir sistemos sandarumo praradimą.
- Patikrinkite stabdžių suporto apkabos, apsauginių gaubtų ir kreipiančiųjų būklę. Išvalykite juos. Jeigu reikia pakeiskite.

11

Išvalykite stabdžių disko tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



12

Atsukite stabdžių disko tvirtinimą. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



13

Nuimkite stabdžių diską.



14

Atsukite rato stebulės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27.

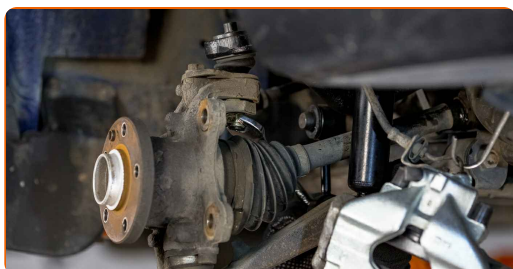


15

Nuvalykite tvirtinimo detalę, kuri jungia šarnyrą su pasukamuoju kakliuku. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

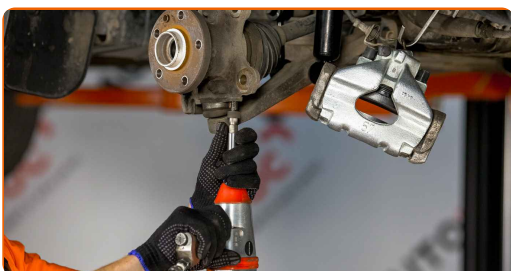
16

Atsukite apatinį atramos traukės tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 24.





- 17** Atsukite apatinį atramos traukės tvirtinimą nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite XZN Nr. 14. Naudokite terkšlinį raktą.

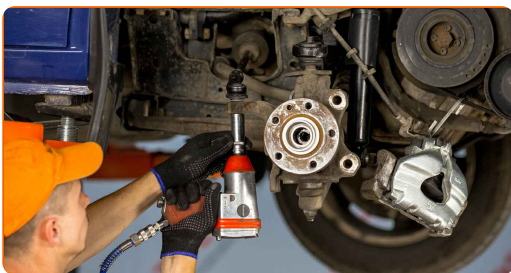


- 18** Atjunkite atramos rutulinį šarnyrą nuo pasukamojo statramsčio.

- 19** Nuvalykite tvirtinimo elementą, jungiantį vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 20** Atsukite veržlę, kuri tvirtina antgalį prie pasukamojo statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite sriegiklio laikiklį.

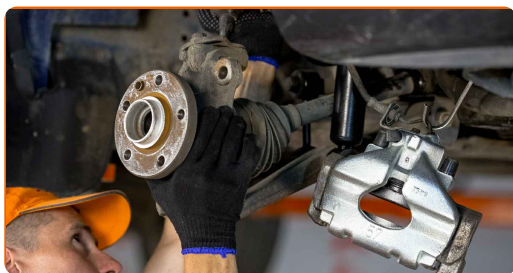


- 21** Atjunkite vairo traukės antgalį nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite šarnyrų nuėmėją. Naudokite plaktuką.



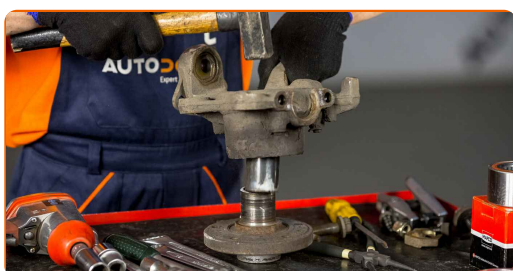
22

Nuimkite pasukamąjį statramstį kartu su stebulę. Naudokite laužtuvą.



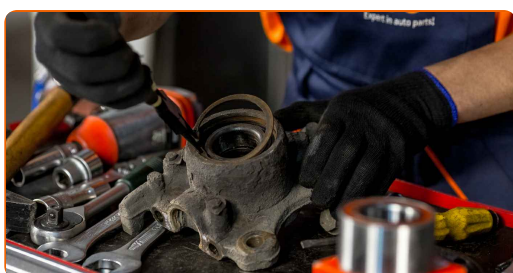
23

Išspauskite rato stebulę iš vidinio guolio žiedo. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui. Naudokite plaktuką.



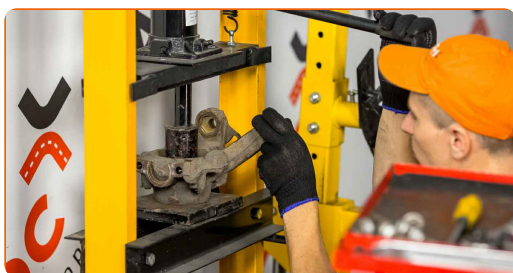
24

Išimkite fiksavimo žiedą. Naudokite reples fiksavimo žiedams.



25

Išspauskite rato stebulės guolį. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.

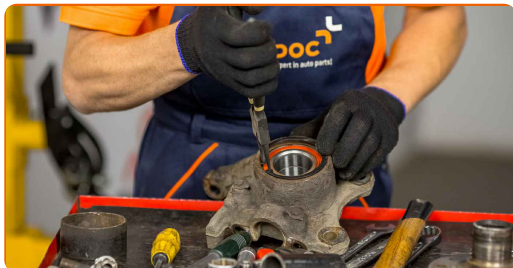


**AUTODOC rekomenduoja:**

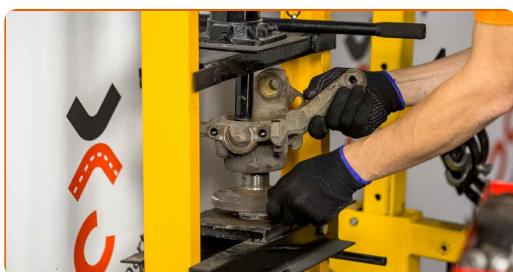
- Specialiu tepalu apdorokite guolio montavimo vietą.

**26** Įspauskite naują guolį į pasukamąjį statramstį. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.

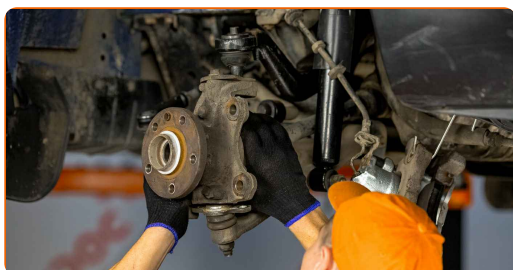
**27** Sumontuokite fiksavimo žiedą ant pasukamojo statramsčio. Naudokite reples fiksavimo žiedams.



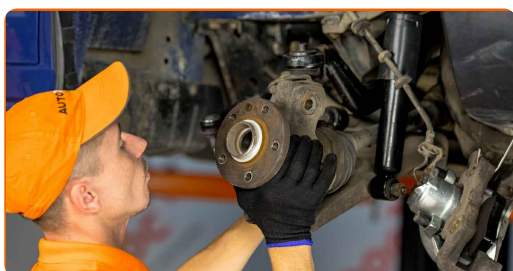
**28** Įspauskite rato stebulę į vidinę guolio apkabą. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.



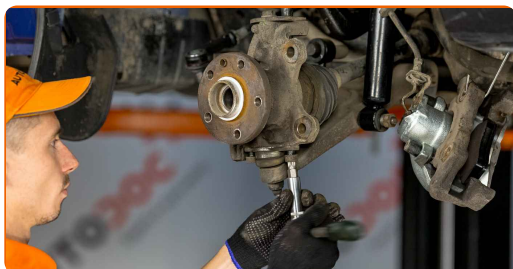
**29** Sumontuokite pasukamąjį statramstį kartu su stebule.



**30** Prijunkite atramos traukę prie pasukamojo statramsčio. Naudokite plokščią atsuktuvą.



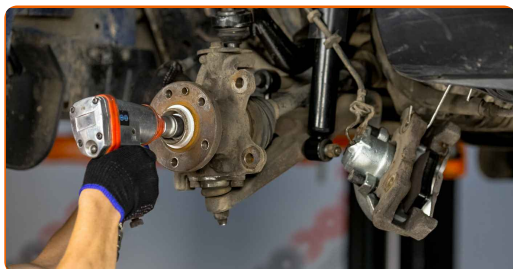
- 31** Priveržkite apatinį atramos traukės tvirtinimą. Naudokite XZN Nr. 14. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.+90°



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

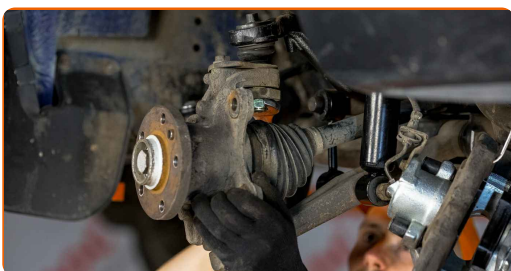
- 32** Priveržkite stebulės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 150 Nm.+90°



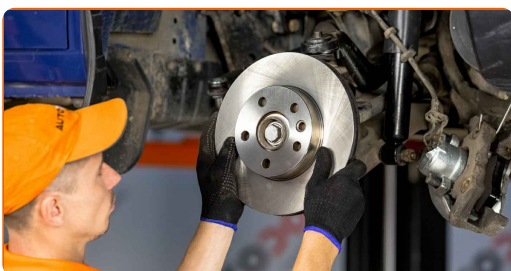
**Keitimas: rato guolio – VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuoklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:**

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

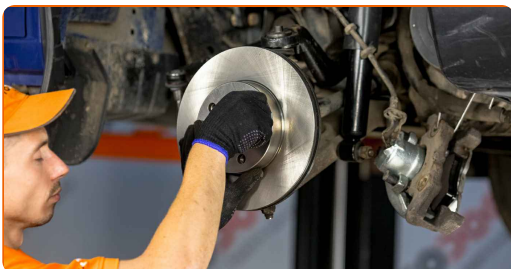
- 33** Priveržkite viršutinį atramos traukės tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 24. Naudokite laužtuvą. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



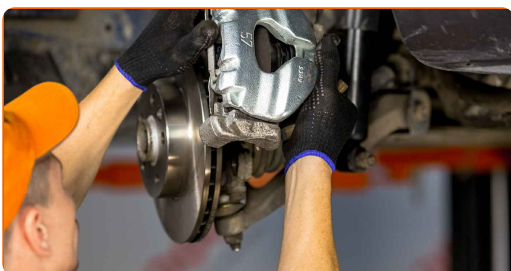
- 34** Uždėkite stabdžių diską.



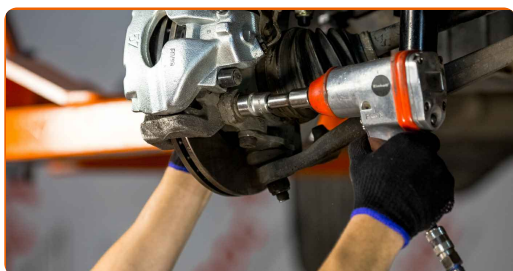
- 35** Priveržkite stabdžio disko tvirtinimą. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 5 Nm.



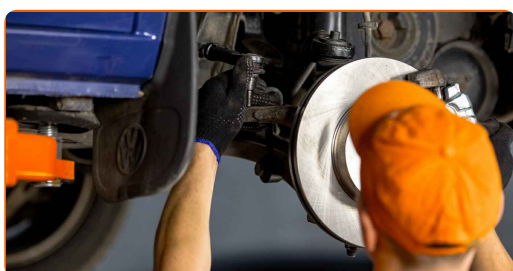
- 36** Sumontuokite stabdžių suportą kartu su apkaba.



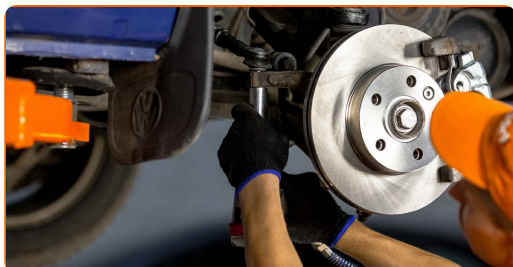
- 37** Priveržkite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite sriegiklio laikiklį. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 180 Nm.



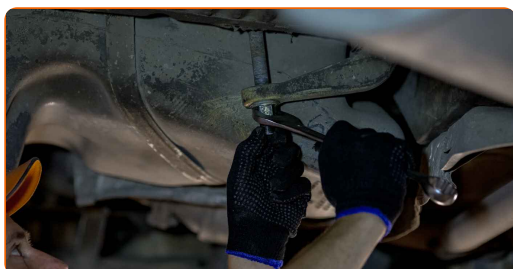
- 38** Prijunkite vairo traukės antgalį prie pasukamojo statramsčio.



- 39** Priveržkite tvirtinimo veržlę, jungiančią vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 40 Nm.



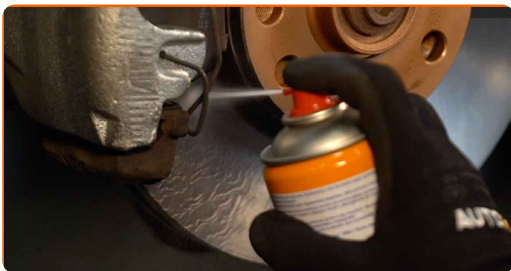
- 40** Priveržkite torsionus.



- 41** Apdorokite stabdžių disko paviršius, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite varinį tepalą.

42

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

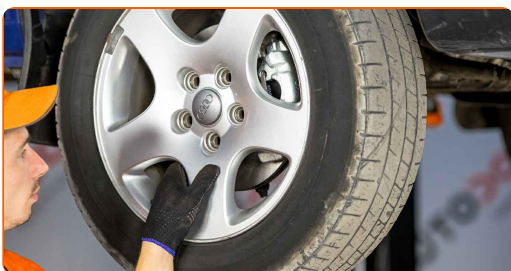


Keitimas: rato guolio – VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuoklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

43

Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VW Transporter IV Bortinis Sunkvežimis / Važiuoklė (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL).

44

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



**45**

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 160 Nm.

**46**

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

## 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**

**RATO GUOLIO: 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“.