

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
riteņa rumbas gultņa  
**OPEL Astra Classic  
Caravan (A04) -  
nomaiņas ceļvedis**

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.6, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.7 CDTi, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.8 (L35)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
OPEL ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

**MAIŅA: RITEŅA RUMBAS GULTŅA – OPEL ASTRA CLASSIC CARAVAN (A04). INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēviela
- Kombinētā atslēga Nr 17
- Muciņas uzgalis nr. E13
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 19
- Muciņas uzgalis nr. 32
- HEX uzgalis nr. H5.
- HEX uzgalis nr. H7.
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Tapu caurumsitnis
- Āmurs
- plakanais cirtnis
- Gumijas āmurs
- Vītņurbja atslēga
- Lauznis
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

**Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Ieteikums:**

- Neizmantojiet atkārtoti gultņa iekārtu Jūsu automašīnā OPEL Astra Classic Caravan (A04).
- Abu riteņu rumbas gultņu nomaiņas darbību kārtība uz vienas ass ir identiska.
- Brīdinājums! Pirms jebkura darba uzsākšanas izslēdziet OPEL Astra Classic Caravan (A04) motoru.

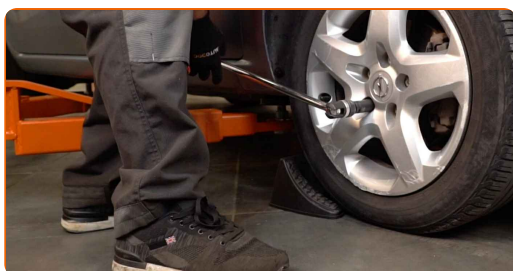
## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

**1** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

**2** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



**3** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno piedziņas vārpstu ar riteņa rumbu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 32. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



4 Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

5 Atskrūvējiet riteņu skrūves.



Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra Classic Caravan (A04). AUTODOC iesaka:

- Lai izvairītos no traumu gūšanas, pieturiet riteni, atskrūvējot skrūves.

6 Noņemiet riteni.

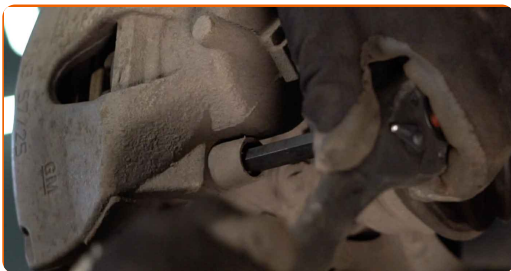


7 Noņemiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus. Izmantojiet montāžas sviru.



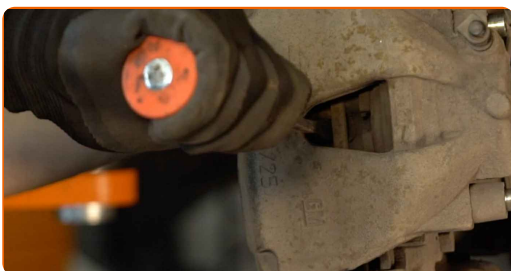
8

Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



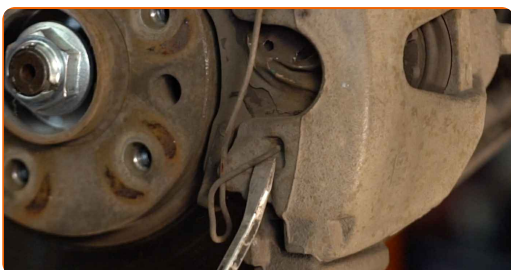
9

Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



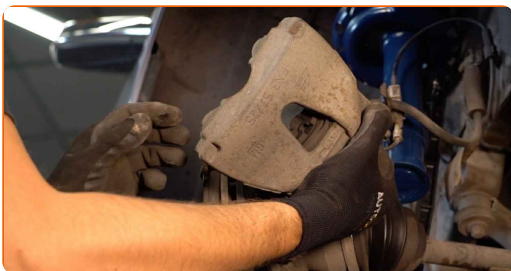
10

Atbīdiet bremžu suporta fiksējošo atsperi. Izmantojiet montāžas sviru.



11

Noņemiet bremžu suportu.

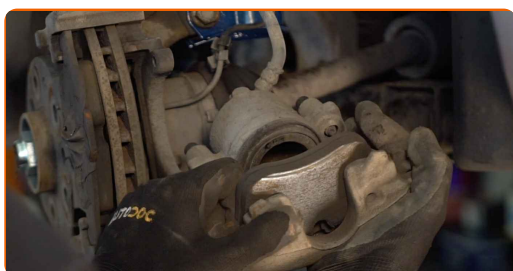


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra Classic Caravan (A04).  
Profesionāļi iesaka:

- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārliedzinieties, ka bremžu supports nekarājas un neturas uz bremžu šļūtenes.
- Pēc bremžu suporta izņemšanas neizspiediet bremžu pedāli. Tas var izraisīt virzuļa izkrišanu no bremžu cilindra, un var rasties bremžu šķidrums noplūde un sistēmas dehermetizācija.
- Pārbaudiet bremžu suporta bremžu kronšteina, putekļu sargu un vadīklu pirkstu stāvokli. Notīriet tos. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

12

Noņemiet bremžu klučus.

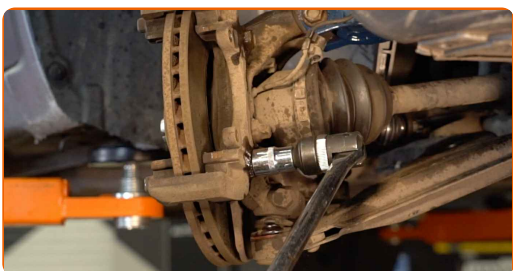


13

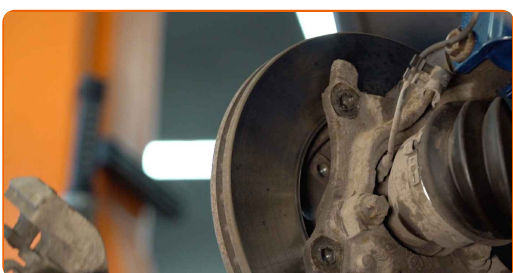
Notīriet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



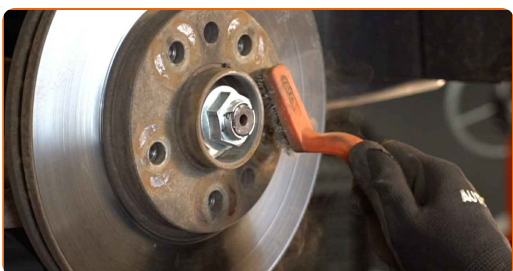
- 14** Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



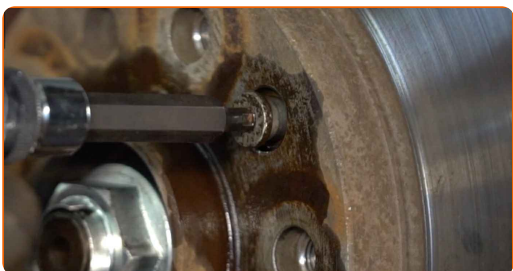
- 15** Noņemiet bremžu suporta kronšteinu.



- 16** Notīriet bremžu diska stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 17** Atskrūvējiet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.





18

Noņemiet bremžu disku.

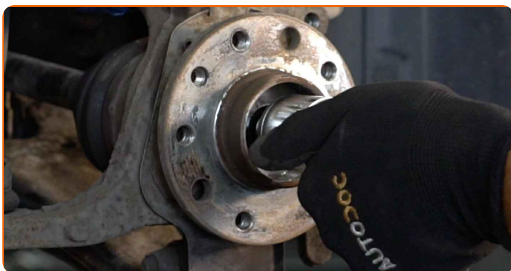


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra Classic Caravan (A04). AUTODOC padomi:

- Ja nepieciešams, izmantojiet gumijas āmuru.

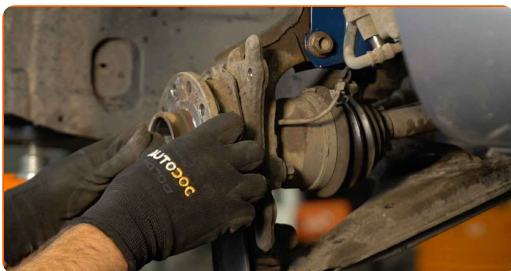
19

Atskrūvējiet riteņa rumbas stiprinājuma uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 32.



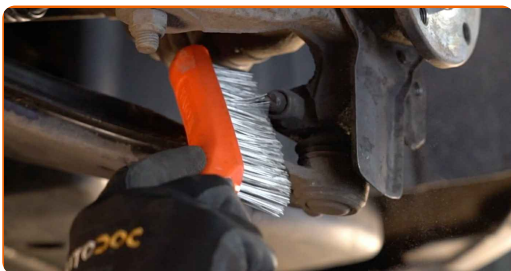
20

Noņemiet piedziņas vārpstu.



21

Notīriet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



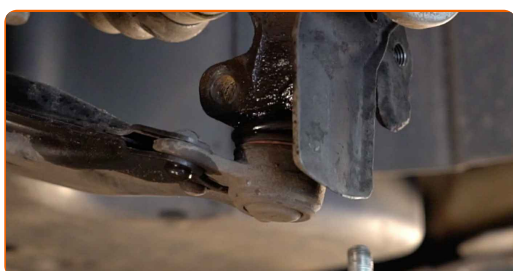
22

Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



23

Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet gumijas āmuru.



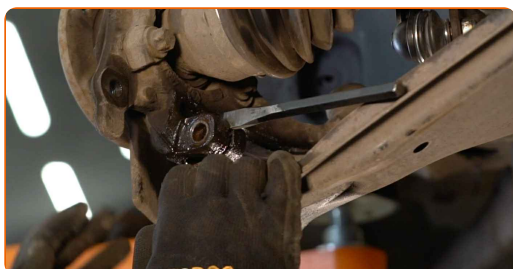
24

Atlaidiet stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviras lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet plakano metālapstrādes cirtni. Izmantojiet āmuru.



25

Atvienojiet apakšējo sviru no grozāmass.



26

Noņemiet piedziņas vārpstu.

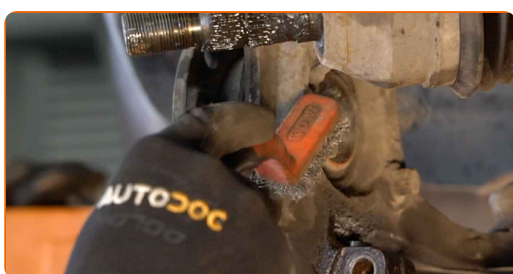


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra Classic Caravan (A04). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Pārlicinieties, ka piedziņas vārpsta neatrodas atlaistā stāvoklī (kad automašīna ir pacelta).

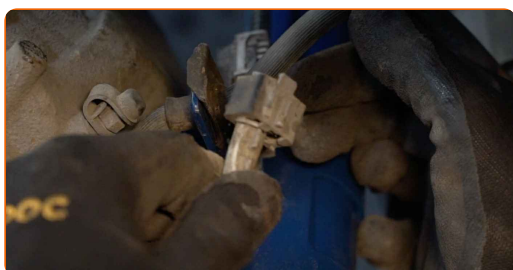
27

Notīriet rumbas gultņa montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



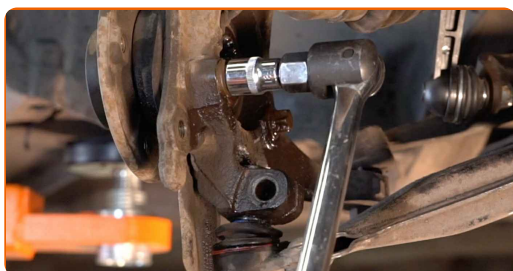
28

Atvienojiet ABS devēja savienotāju.



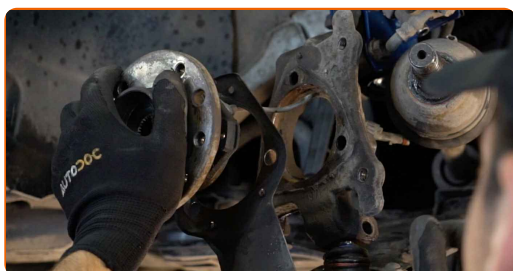
29

Atskrūvējiet rumbas gultņa stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr E13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



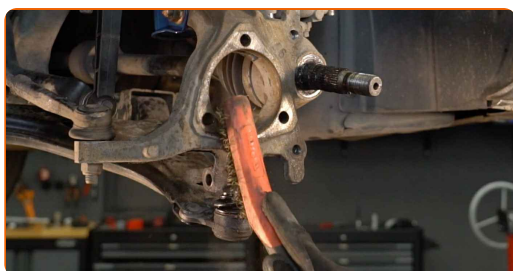
30

Noņemiet rumbu kopā ar gultni, jo tie ir neizjaucami.



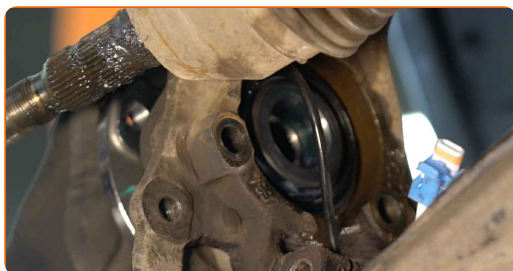
31

Notīriet rumbas gultņa montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

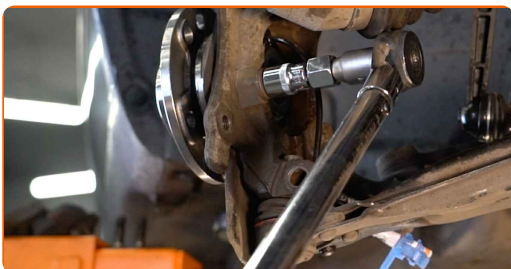


32

Uzstādiet jaunu riteņa rumbu kopā ar gultni.



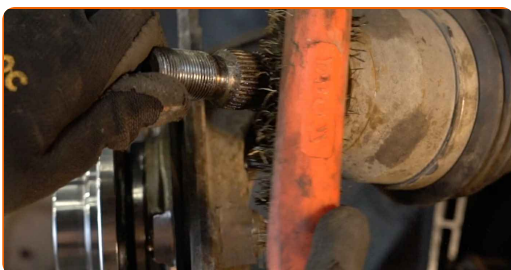
- 33** Pievelciet riteņa rumbas gultņa stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 90 Nm. +45°



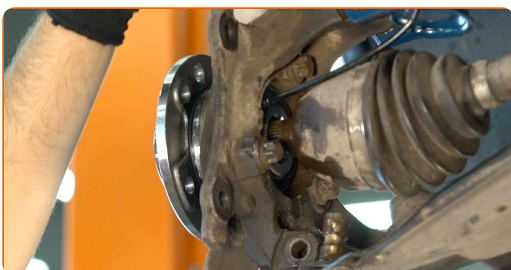
**Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra Classic Caravan (A04). AUTODOC ekspertu padomi:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.
- Riteņa gultņa ierīcei nevajadzētu noliekties uz ass rēdzes.

- 34** Notīriet piedziņas vārpstas sinhronā kardānsavienojuma piedziņas rievas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 35** Uztādiet piedziņas vārpstu riteņa rumbā.



**36** Pievienojiet apakšējo sviru pie grozāmass.



**37** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



**38** Pievelciet lodbalsta stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 50 Nm.



**39** Pievienojiet ABS sensora savienotāju.



40

Apstrādājiet piedziņas vārpstas sinhronā kardānsavienojuma rievas. Izmantojiet vara smērvielu.



41

Pieskrūvējiet riteņa rumbas stiprinājuma uzgriezni. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 32.



42

Apstrādājiet rumbu vietās, kur tā saskaras ar bremžu disku. Izmantojiet vara smērvielu.



43

Uzstādiet bremžu disku.



- 44** Pievelciet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 7 Nm.



- 45** Uzstādiet bremžu suporta kronšteinu.



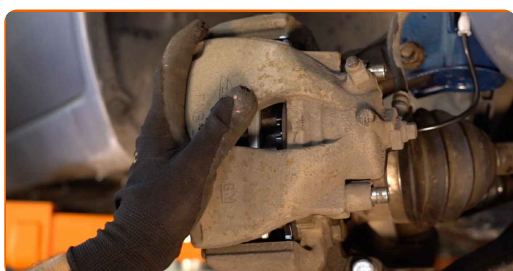
- 46** Pievelciet bremžu suporta kronšteinu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm.



- 47** Uzstādiet bremžu klučus.



- 48** Uzstādiet bremžu suportu un piestipriniet to.





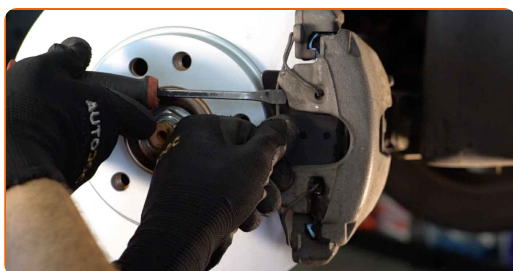
- 49** Pievelciet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 28 Nm.



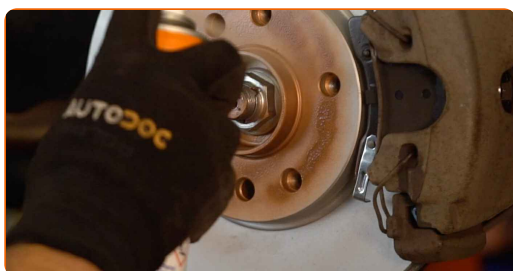
- 50** Uzstādiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus.



- 51** Nofiksējiet atpakaļ bremžu suporta fiksējošo atsperi. Izmantojiet montāžas sviru.

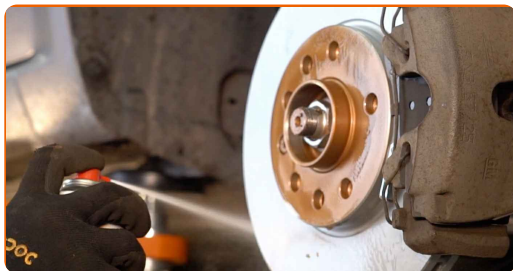


- 52** Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet vara smērvielu.



53

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

54

Uzlieciet riepu.

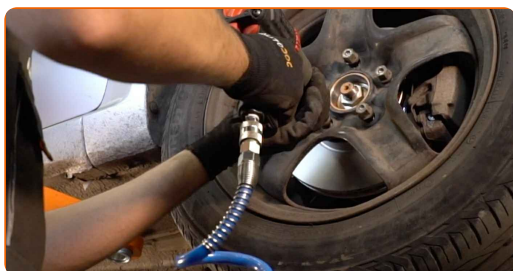


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra Classic Caravan (A04). AUTODOC iesaka:

- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet riteni, skrūvējot stiprinājuma skrūves.

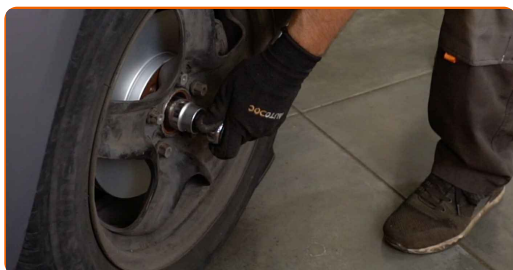
55

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



**56** Nolaidiet automašīnu.

**57** Pievelciet piedziņas vārpstas uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 32. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 250 Nm.



**58** Pievelciet riteņu stiprinājuma skrūves krusteniskā secībā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.



**59** Noņemiet fiksētājus un domkratus.



**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

**AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶĒRIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS**



**+ AUTODOC**

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

**Download**

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**RITEŅA RUMBAS GULTŅA: PLAŠA IZVELE**

## **i ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:**

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādām iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2023 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC SE".