

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: aizmugures  
riteņa rumbas gultņa

**OPEL Astra H TwinTop**

**(A04)** - nomaiņas

ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.6 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.8 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 2.0 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.9 CDTi (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.6 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.4

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 H  
TWINTOP (A04). NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Vara smēviela
- Kombinētā atslēga Nr 11
- Kombinētā atslēga Nr 13
- Kombinētā atslēga Nr 17
- Muciņas uzgalis nr. E8
- Muciņas uzgalis nr. 11
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Muciņas uzgalis nr. E20
- Torx uzgalis T30
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Vītņurbja atslēga
- Bremžu šļūtenes spailes
- Bremžu atgaisošanas aprīkojums
- Lauznis
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

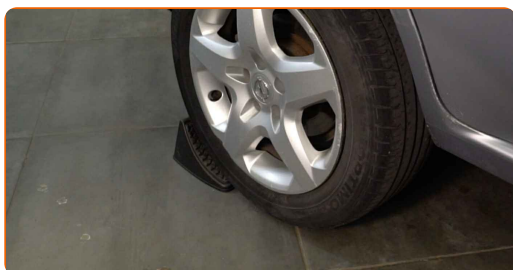
**Maina: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC iesaka:**

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

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

**1** Atveriet motora pārsegu. Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.

**2** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



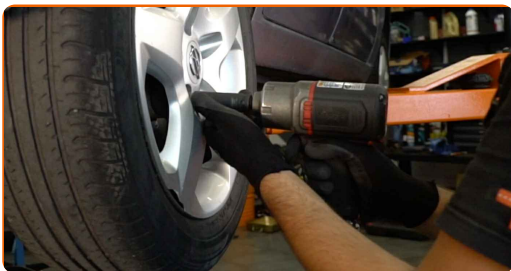
**3** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



**4** Paceliet priekšējo / aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.

5

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

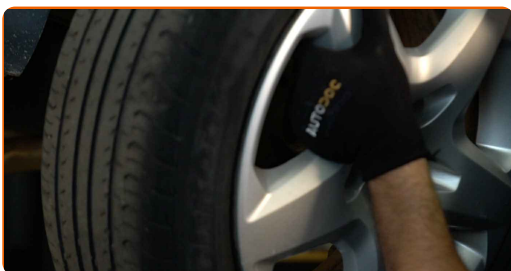


**AUTODOC iesaka:**

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

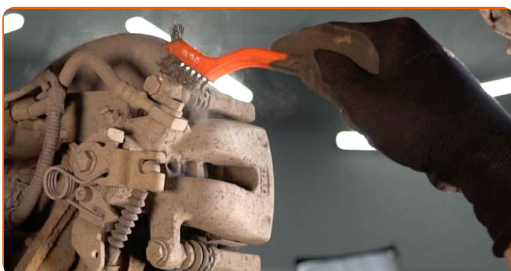
6

Noņemiet riteni.



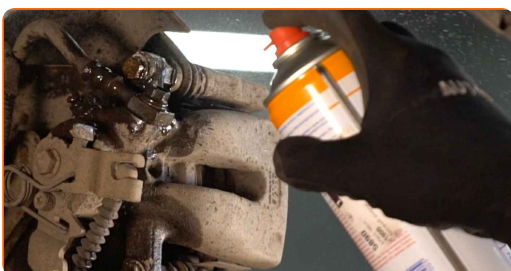
7

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



8

Notīriet bremžu šļūtenes, suportu un vadīklu savienojumu zonu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

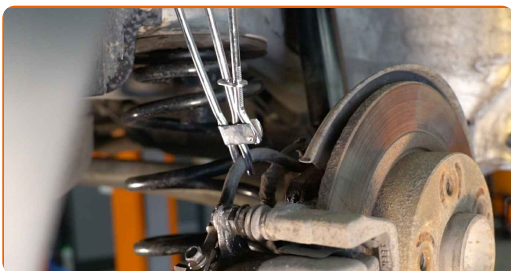


**AUTODOC iesaka:**

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

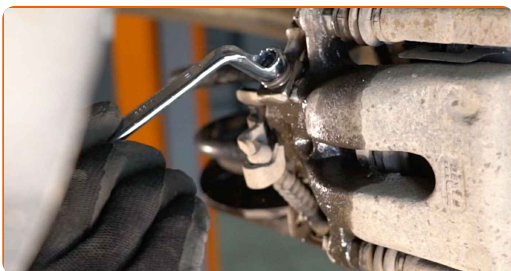
**9**

Uzstādiet savilcēju uz bremžu šļūtenes.



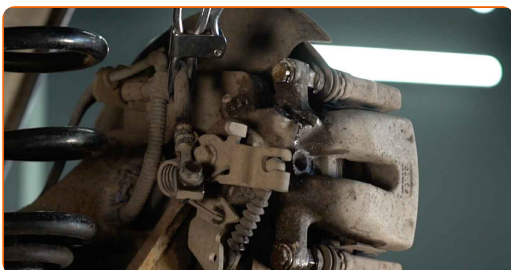
**10**

Atskrūvējiet bremžu šļūteni no bremžu suporta. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 11.



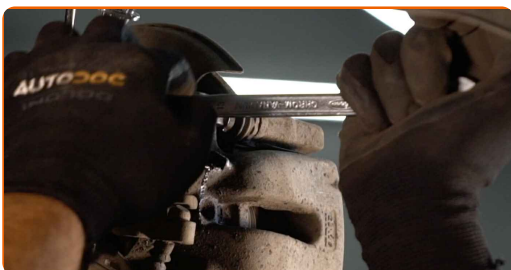
**11**

Atvienojiet bremžu šļūteni.

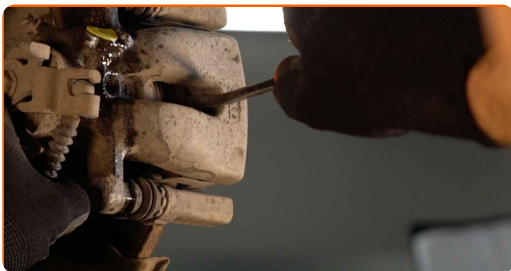


**12**

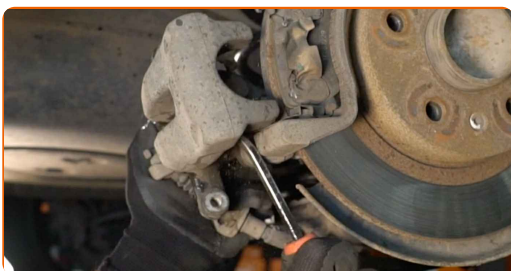
Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13.



**13** Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



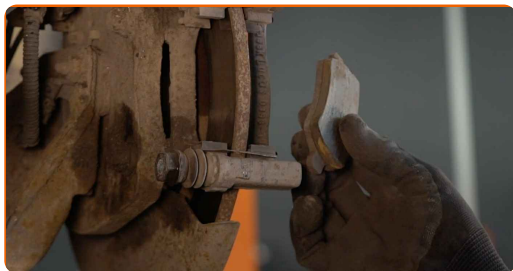
**14** Noņemiet bremžu suportu. Izmantojiet montāžas sviru.



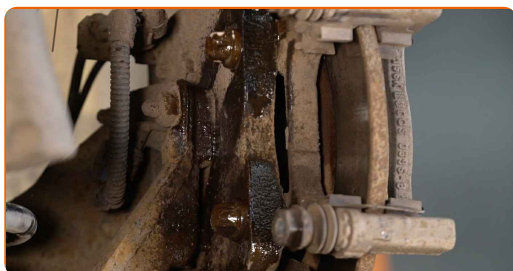
**Mainā: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC speciālisti iesaka:**

- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārliedcinieties, 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 šķidruma noplūde un sistēmas dehermetizācija.
- Pārbaudiet bremžu suporta bremžu kronšteina, putekļu sargu un vadīklu pirkstu stāvokli. Notīriet tos. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

**15** Noņemiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



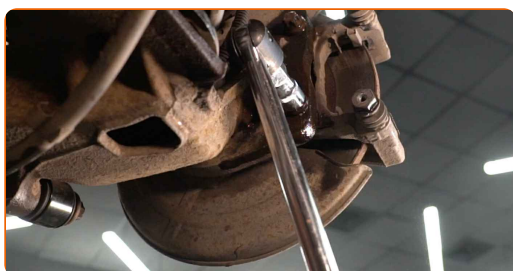
**16** Notīriet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



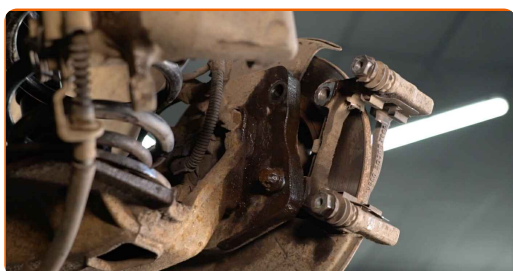
**Mainā: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra H TwinTop (A04). Profesionāļi iesaka:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

**17** Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E20. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



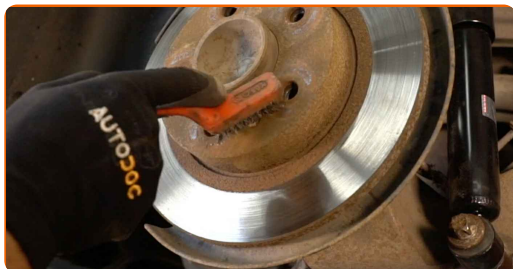
**18** Noņemiet bremžu suporta kronšteinu.





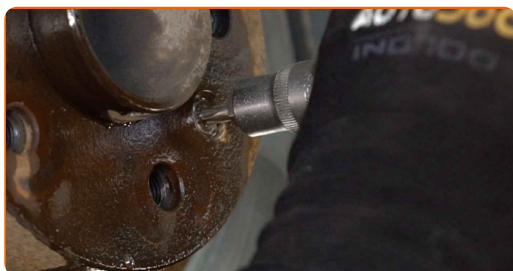
19

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



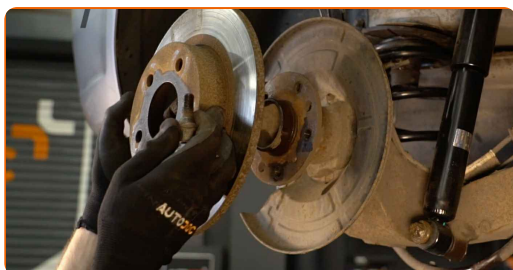
20

Atskrūvējiet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 30. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



21

Noņemiet bremžu disku.



Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC padomi:

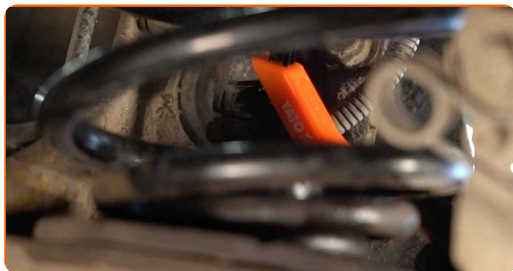
- Ja nepieciešams, izmantojiet gumijas āmuru.

22

Atvienojiet ABS sensora vadojumu.

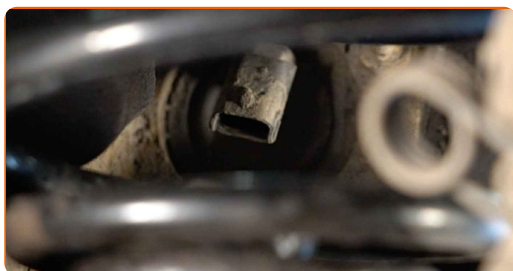
23

Notīriet ABS devēja savienotāju. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet universālu aerosolu.



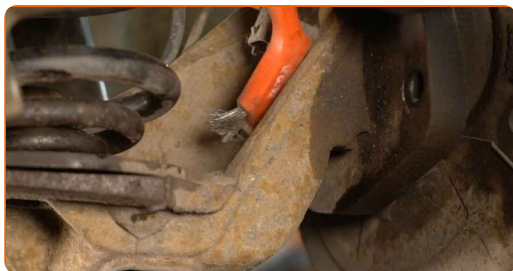
24

Atvienojiet ABS devēja savienotāju. Izmantojiet montāžas sviru.



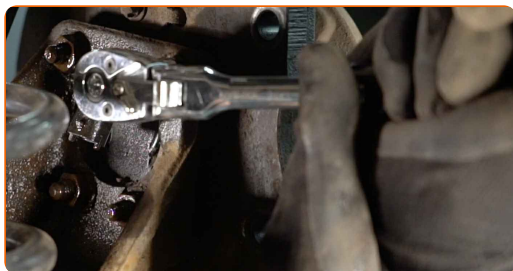
25

Notīriet riteņa rumbas gultņa stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



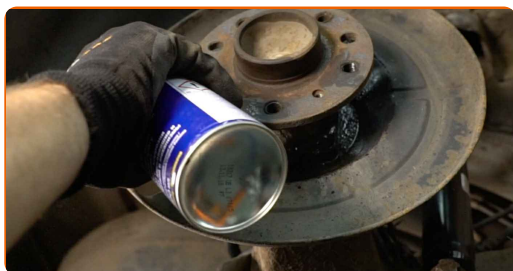
26

Atskrūvējiet rumbas gultņa stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



27

Apstrādājiet riteņa rumbas gultņa stiprinājumus. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



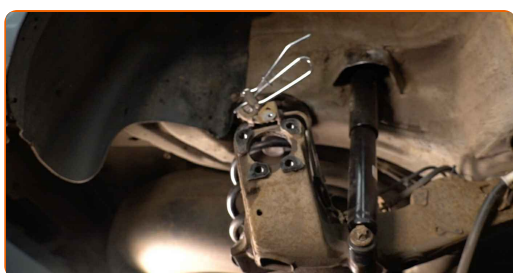
28

Atskrūvējiet skrūvi un noņemiet bremžu šļūtenes un ABS kabeļa stiprinājuma kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E8. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



29

Noņemiet rumbu kopā ar gultni, jo tie ir neizjaucami.



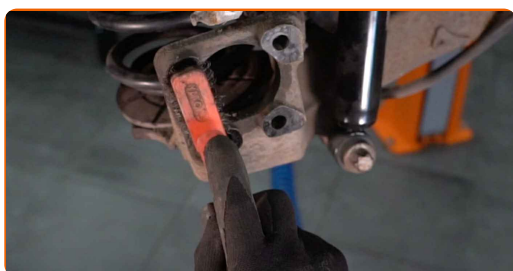
30

Noņemiet bremžu diska aizsargu.

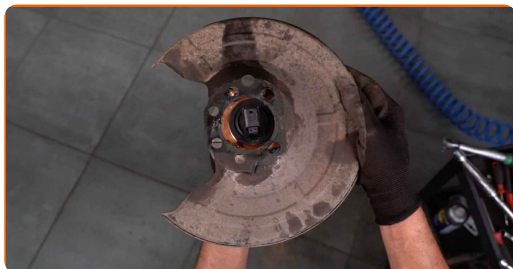


31

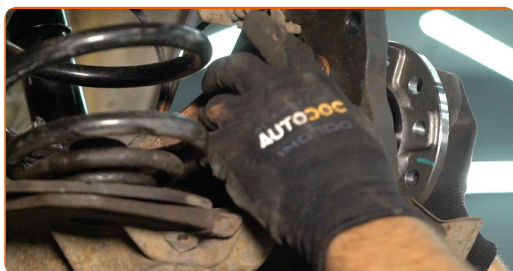
Notīriet rumbas gultņa montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



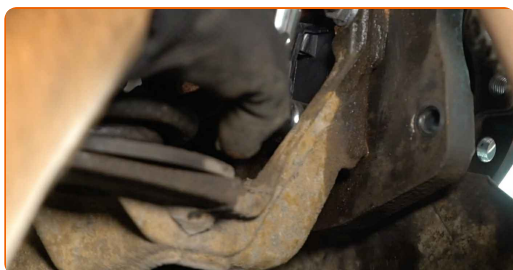
**32** Uzstādiet bremžu diska aizsargu.



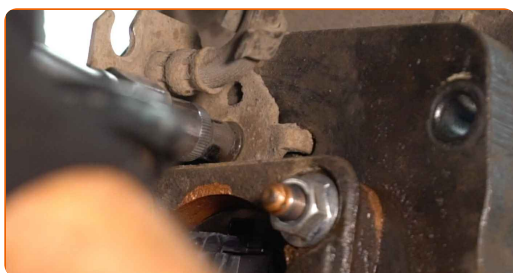
**33** Uzstādiet jaunu riteņa rumbu kopā ar gultni.



**34** Pieskrūvējiet rumbas gultņa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

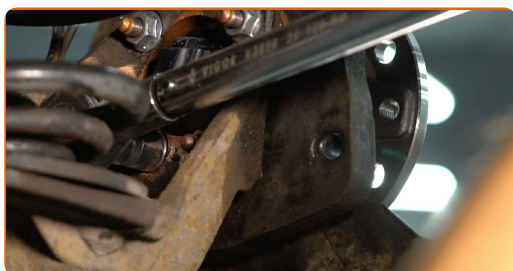


**35** Uzstādiet bremžu šļūtenes un ABS kabeļa stiprinājuma kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E8. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



36

Pievelciet riteņa rumbas gultņa stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 50 Nm. +45°

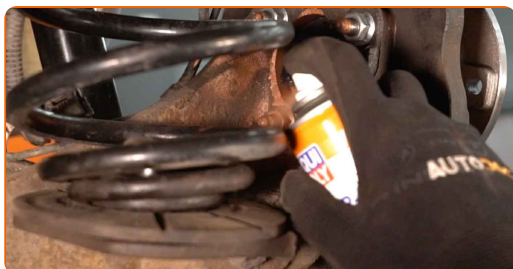


Mainā: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC ekspertu padomi:

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

37

Apstrādājiet riteņa rumbas gultņa stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



38

Pievienojiet ABS sensora savienotāju.



39

Pievienojiet ABS sensora vadojumu.

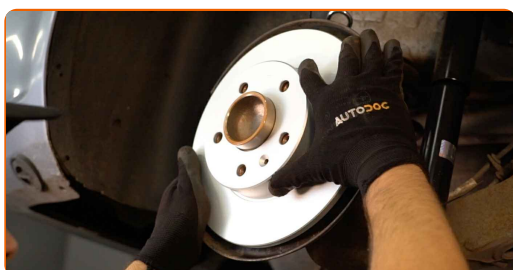
40

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



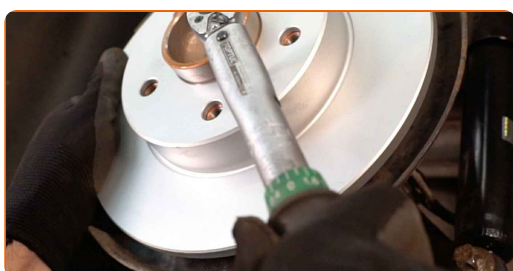
41

Uzstādiet bremžu disku.



42

Pievelciet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 30. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 4 Nm.

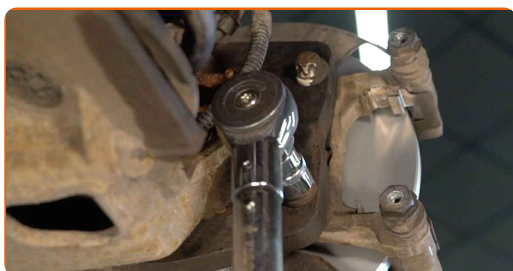


43

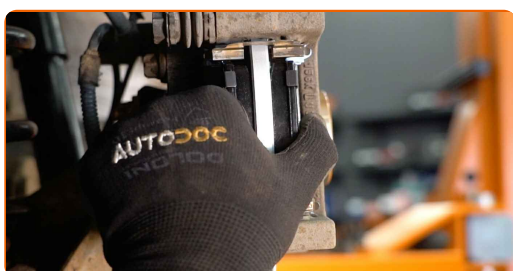
Uzstādiet bremžu suporta kronšteinu.



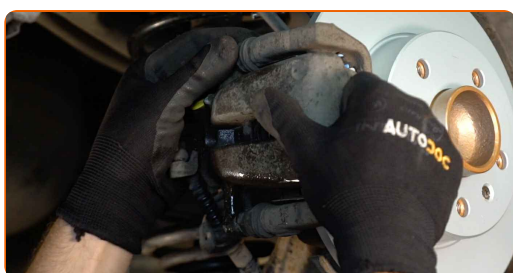
- 44** Pievelciet bremžu suporta kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E20. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm.



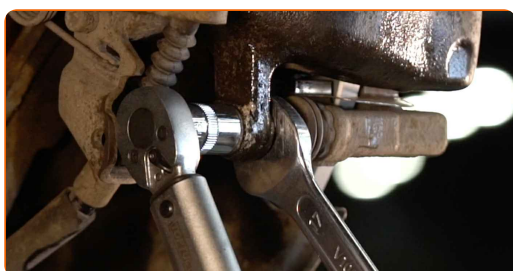
- 45** Uzstādiet bremžu klučus.



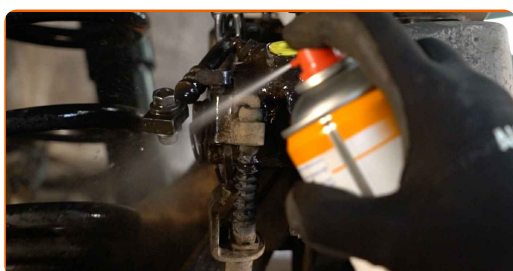
- 46** Uzstādiet bremžu suportu un piestipriniet to.



- 47** Pievelciet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 25 Nm.



- 48** Apstrādājiet bremžu šļūteni. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

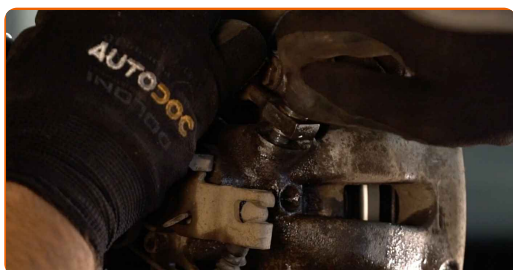


**AUTODOC iesaka:**

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

**49**

Pievienojiet bremžu šļūteni.



**50**

Pievelciet bremžu šļūtenes stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 11. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 40 Nm.



**51**

Noņemiet bremžu šļūtenes skavu.



**52**

Notīriet bremžu šļūtenes bīdņus no netīrumiem. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

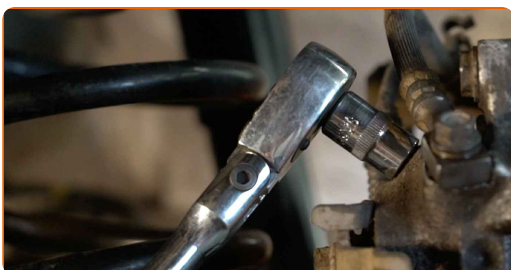


Maina: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC ekspertu padomi:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

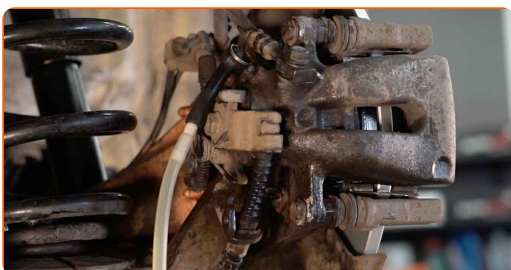
53

Atskrūvējiet bremžu suporta iemavu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 11. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



54

Uzstādiet bremžu atgaisošanas aprīkojumu iemavu.



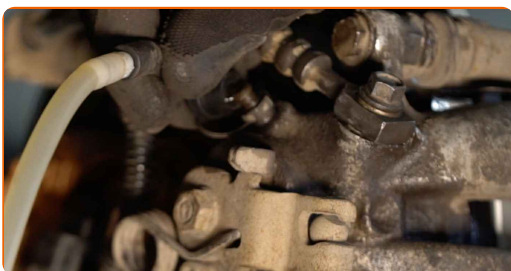
55

Atgaisojiet bremžu suporta sistēmu. Nedarbinot dzinēju, piespiediet bremžu pedāli vairākas reizes, līdz jūtat būtisku pretestību.



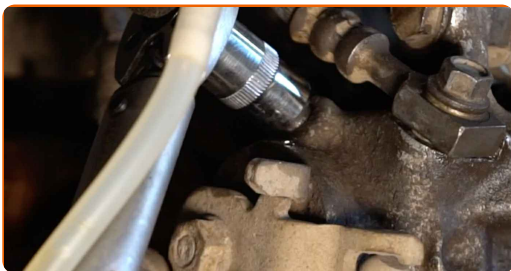
56

Atvienojiet bremžu sistēmas atgaisošanas aprīkojumu.



57

Pievelciet bremžu suporta iemavu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 11. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

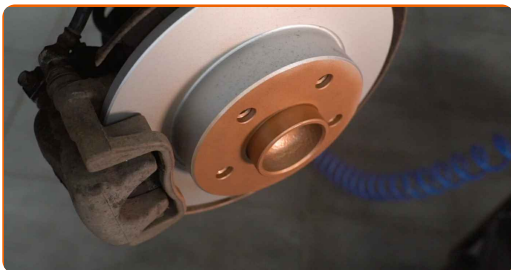


58

Pievelciet bremžu suporta atgaisotāju. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 11. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 10 Nm.

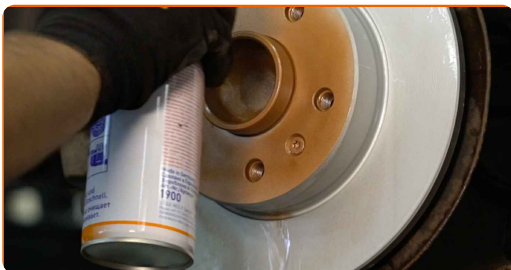
59

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



60

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



### AUTODOC iesaka:

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

61

Uzlieciet riepu.



Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC padomi:

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

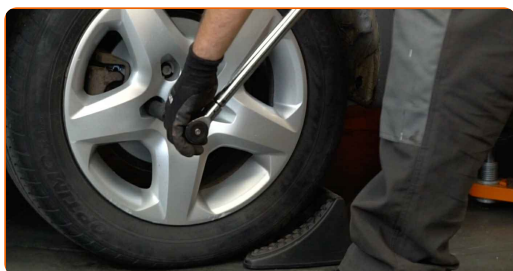
62

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



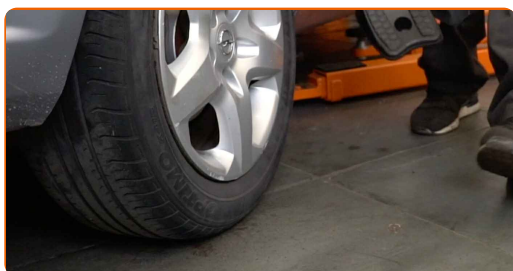
63

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Grieznes moments 110 Nm.



64

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



## AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL Astra H TwinTop (A04). Pārbaudiet bremžu šķidruma līmeni tvertnē un, ja nepieciešams, pielejiet klāt.

65

Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku.



66

Aizveriet dzinēja pārsegu.

**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**

## **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 jebkādam 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".