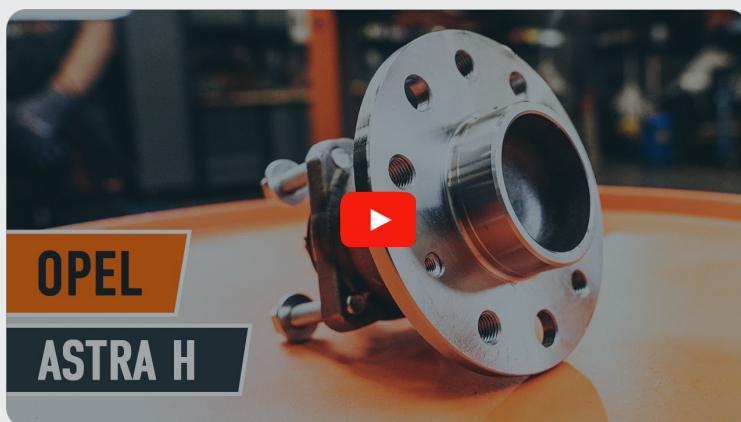


 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: aizmugures  
riteņa rumbas gultņa  
**Opel Astra H sedan** -  
nomainīšanas ceļvedis

## VIDEO PAMĀCĪBA



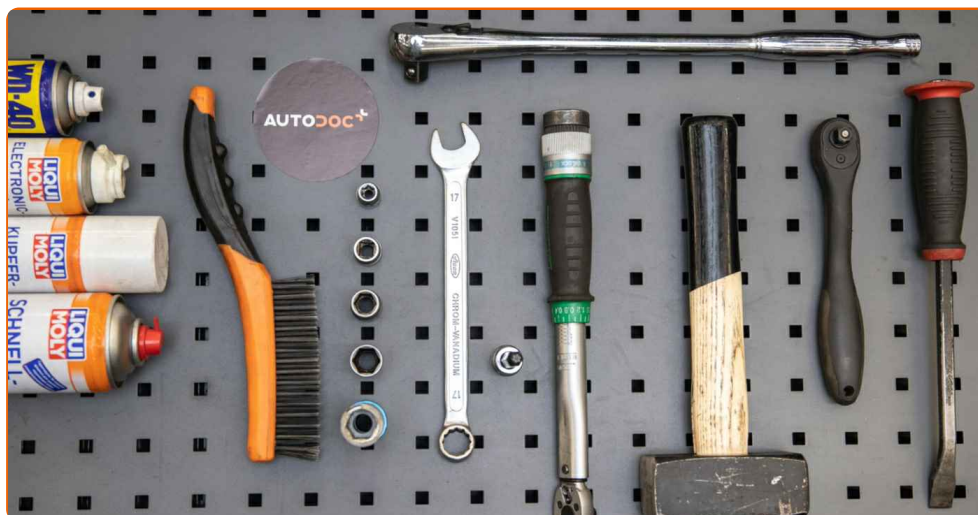
### Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Furgons (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Furgons (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Furgons (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Furgons (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.9 CDTI (L48), (+ 30)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

**MAIŅA: RITEŅA RUMBAS GULTŅA – OPEL ASTRA H  
SEDAN. INSTRUMENTI, KURI VĀRĒTU NODERĒT:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Elektrokontaktu aerosols
- Vara smēviela
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 17
- Muciņas uzgalis nr. E11
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. E16
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Torx uzgalis T30
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Vītņurbja atslēga
- Āmurs
- Skrūvspīles
- Lauznis
- Riteņa fiksētājs

**PIRKT INSTRUMENTUS**

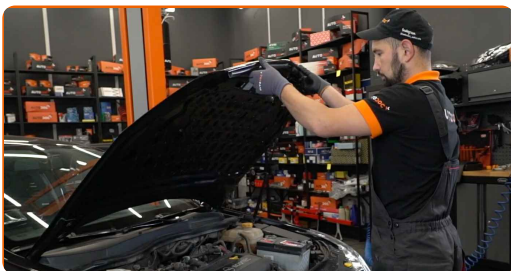
**AUTODOC iesaka:**

- Neizmantojiet atkārtoti gultņa iekārtu Jūsu automašīnā Opel Astra H sedan.
- Abu riteņu rumbas gultņu nomaiņas darbību kārtība uz vienas ass ir identiska.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar Opel Astra H sedan automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

**VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:**

1

Atveriet motora pārsegu. Atskrūvējiet bremžu šķidruma 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:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet Opel Astra H sedan riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

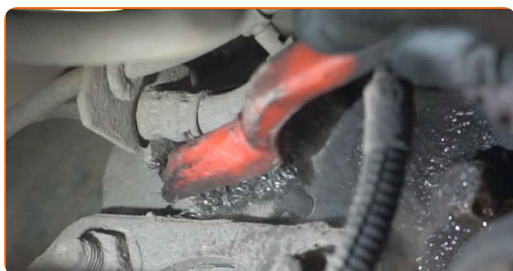
6

Noņemiet riteņi.



7

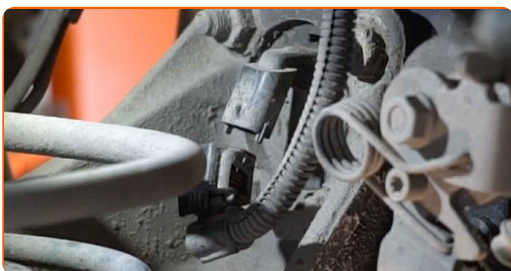
Notīriet bremžu šļūtenes, suportu un vadīklu savienojumu zonu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



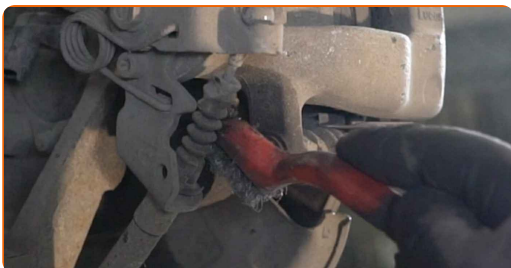
**8** Atlaidiet vaļīgāk bremžu šļūtenes stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E11. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



**9** Atvienojiet ABS devēja savienotāju.



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

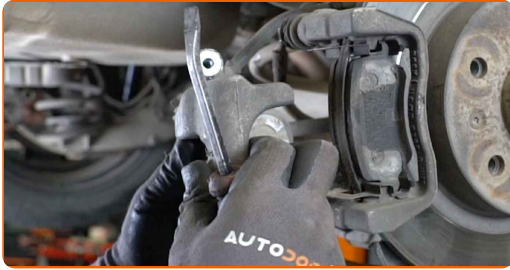


**11** Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



12

Noņemiet bremžu suportu. Izmantojiet montāžas sviru.

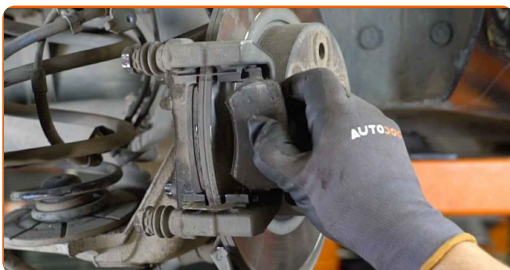


**Maiņa: riteņa rumbas gultņa – Opel Astra H sedan. AUTODOC speciālisti iesaka:**

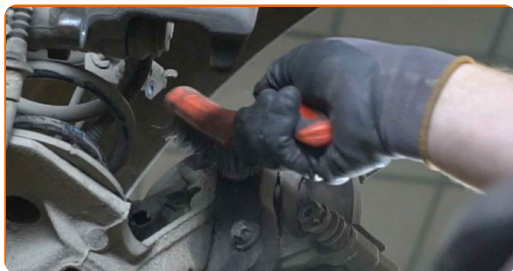
- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārlicinieties, ka bremžu supports nekarājas un neturas uz bremžu šļūtenes.
- Pēc bremžu suporta izņemšanas neizspiediet bremžu pedāli. Tas var izraisīt virzuļa izkrišanu 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.

13

Noņemiet bremžu klučus.



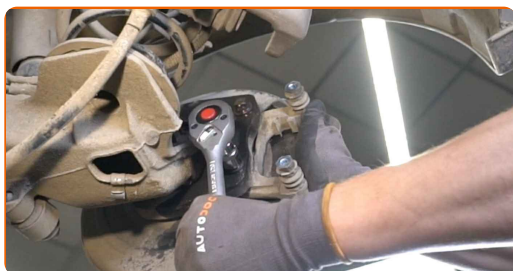
**14** Notīriet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



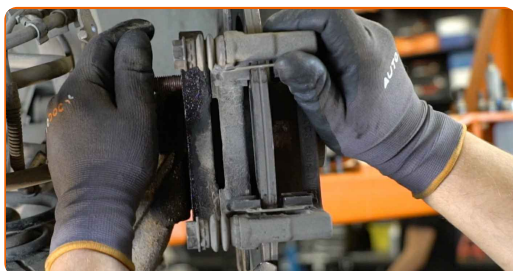
**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: riteņa rumbas gultņa – Opel Astra H sedan. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

**15** Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E16. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



**16** Noņemiet bremžu suporta kronšteinu.





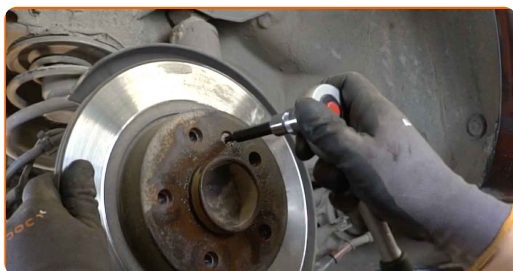
17

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



18

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



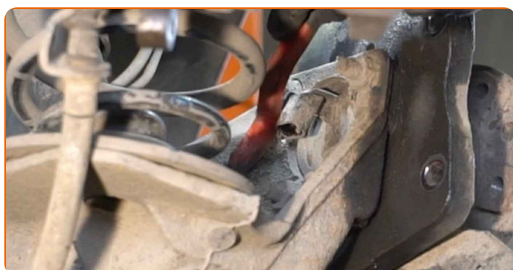
19

Noņemiet bremžu disku. Izmantojiet āmuru.



20

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



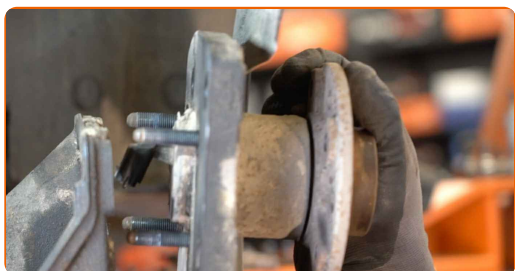
21

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



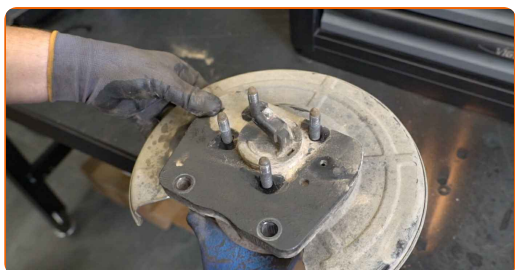
22

Noņemiet riteņa rumbas gultni kopā ar bremžu diska aizsargu.



23

Satveriet riteņa rumbu kopā ar gultni skrūvspīlēs.



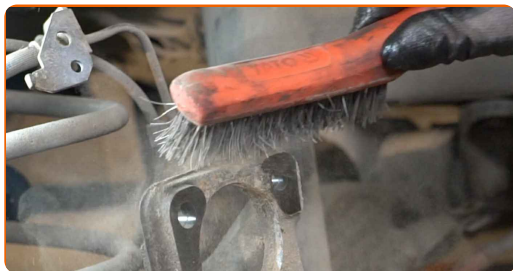
24

Atvienojiet riteņa rumbas gultni no bremžu diska aizsarga. Izmantojiet montāžas sviru. Izmantojiet āmuru.



25

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



26

Apstrādājiet riteņa rumbas gultni. Izmantojiet vara smērvielu.



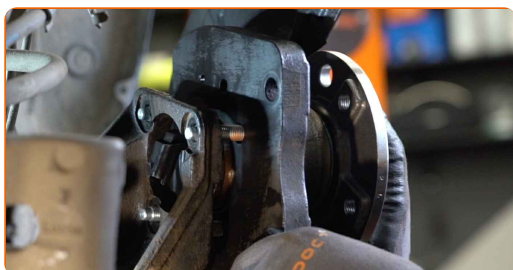
27

Uzstādiet jaunu riteņa rumbas gultni.



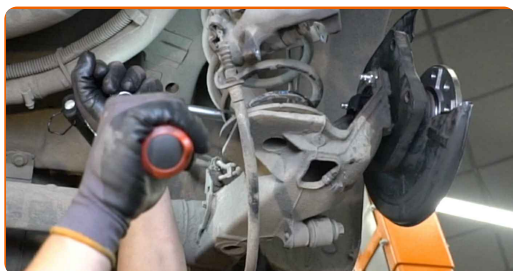
28

Uzstādiet riteņa rumbas gultni kopā ar bremžu diska aizsargu.



29

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



Maiņa: riteņa rumbas gultņa – Opel Astra H sedan. AUTODOC padomi:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

30

Apstrādājiet ABS devēja savienotāju. Izmantojiet dielektrisko smērvielu.



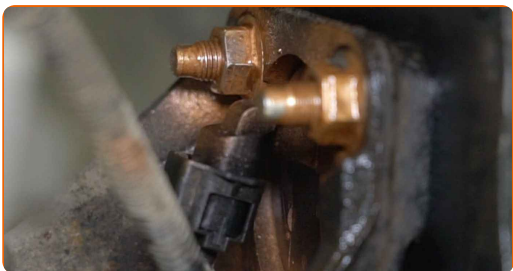
31

Pievienojiet ABS sensora savienotāju.



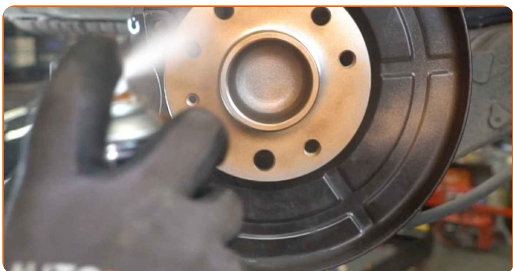
32

Apstrādājiet riteņa rumbas gultņa stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



33

Notīriet rumbu. Izmantojiet metāla birsti. Apstrādājiet kontaktvirsmu. Izmantojiet vara smērvielu.



**34** Uzstādiet bremžu disku.



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



**36** Notīriet bremžu suporta kronšteinu no netīrumiem un putekļiem. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**Maiņa: riteņa rumbas gultņa – Opel Astra H sedan. AUTODOC padomi:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

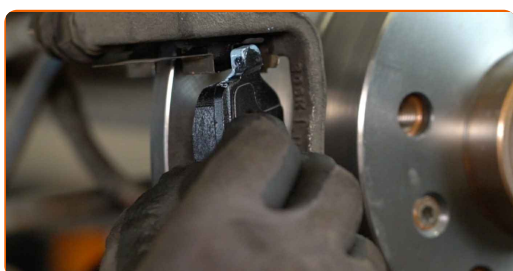
**37** Uzstādiet bremžu suporta kronšteinu.



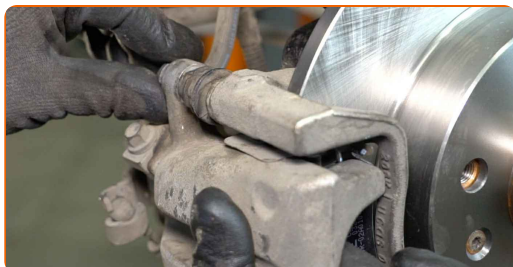
- 38** Pievelciet bremžu suporta kronšteinu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr E16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm.



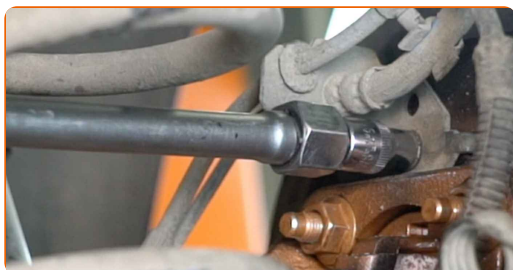
- 39** Uzstādiet bremžu klučus.



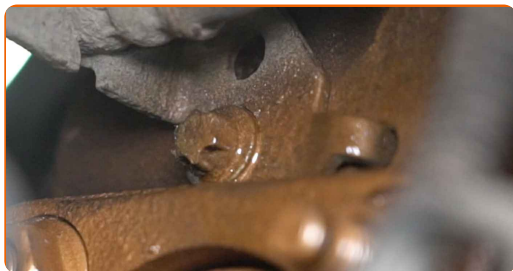
- 40** Uzstādiet bremžu suportu un piestipriniet to. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



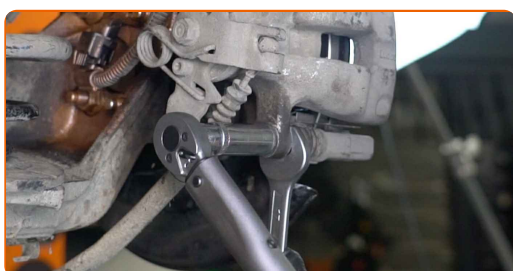
- 41** Pievelciet bremžu šļūtenes stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr E11. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 15 Nm.



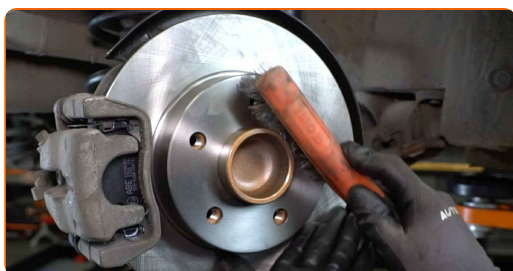
**42** Apstrādājiet bremžu šļūteni. Izmantojiet vara smērvielu.



**43** Pievelciet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 25 Nm.



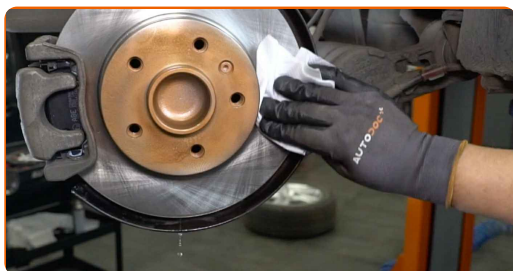
**44** Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti.



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



**46** Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

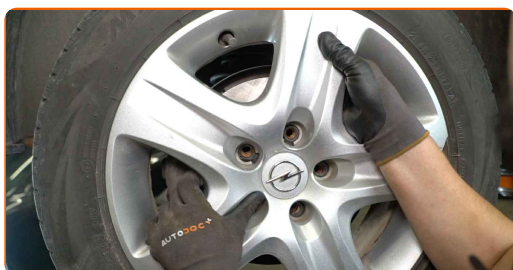


**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: riteņa rumbas gultņa – Opel Astra H sedan. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

47

Uzlieciet riepu.

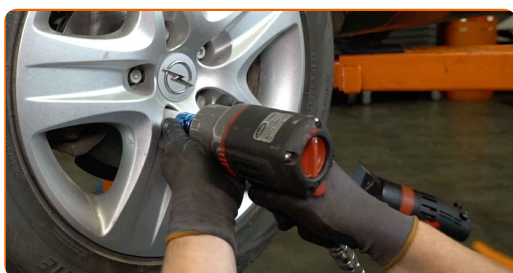


**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet Opel Astra H sedan riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

48

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



49

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.





50

Noņemiet fiksētājus un domkratus.

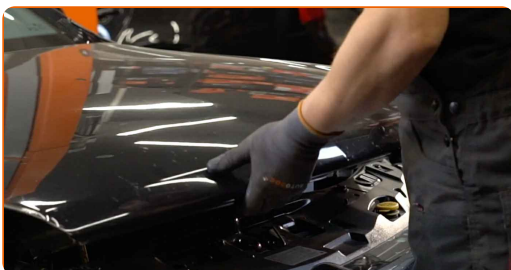


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – Opel Astra H sedan. AUTODOC ekspertu padomi:

- Nedarbinot dzinēju, piespiediet bremžu pedāli vairākas reizes, līdz jūtat būtisku pretestību.
- Pārbaudiet bremžu šķidruma līmeni izplešanās tvertnē un, ja nepieciešams, papildiniet to.

51

Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku. Aizveriet dzinēja pārsegu.



**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

## AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU 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**

**IEGĀDĀJIETIES REZERVES DAĻAS OPEL AUTOMAŠĪNAI**

**RITEŅA RUMBAS GULTŅA: PLAŠA IZVELE**

**IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ OPEL ASTRA H  
SEDAN**

**OPEL RITEŅA RUMBAS GULTŅA: IEGĀDĀTIES TŪLĪT**

**OPEL ASTRA H SEDAN RITEŅA RUMBAS GULTŅA: LABĀKIE  
PIEDĀVĀJUMI**

## **ⓘ ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:**

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums nodarēt 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 2022 – 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 GmbH".