

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
riteņa rumbas gultņa  
**MERCEDES-BENZ**  
**VANEO (414)** - nomaiņas  
ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.7 CDI (414.700), MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.6 (414.700), MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.9 (414.700)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
MERCEDES-BENZ A Klase (W168) A 170 CDI (168.009, 168.109)

**MAIŅA: RITEŅA RUMBAS GULTŅA – MERCEDES-BENZ VANĒO (414). INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēriela
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 13
- Kombinētā atslēga Nr 18
- HEX uzgalis Nr. H4
- Torx uzgalis T30
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 19
- Muciņas uzgalis nr. 30
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Komplekts gultņu iepresēšanai un izpresēšanai
- Sprūdatslēga
- Tapu caurumsitnis
- plakanais cirtnis
- Vītņurbja atslēga
- Āmurs
- Gumijas āmurs
- Trieciena skrūvgriezis
- Sprostgredzenu kņables
- Lauznis
- Šarnīru novilcējs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

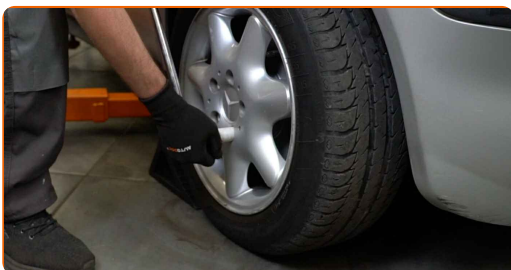
Maiņa: riteņa rumbas gultņa – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Profesionāli iesaka:

- Neizmantojiet atkārtoti gultņa iekārtu Jūsu automašīnā MERCEDES-BENZ Vaneo (414).
- Abu riteņu rumbas gultņu nomaiņas darbību kārtība uz vienas ass ir identiska.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## MAIŅA: RITEŅA RUMBAS GULTŅA – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). IZMANTOJIET ŠO PROCEDŪRU:

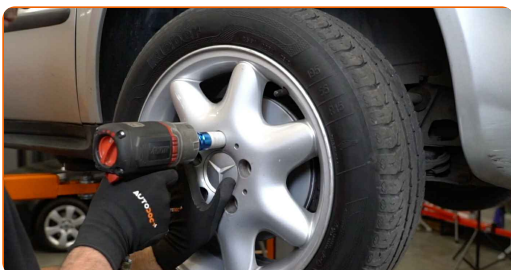
**1** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

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



**3** Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

**4** Atskrūvējiet riteņu skrūves.

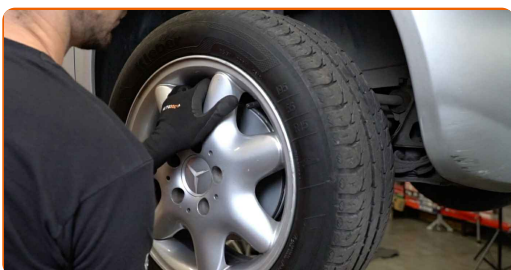


**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet MERCEDES-BENZ Vaneo (414) riteni, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

**5**

Noņemiet riteni.



**6**

Noņemiet riteņa rumbas uzgriežņa vāciņu. Izmantojiet montāžas sviru. Izmantojiet āmuru.

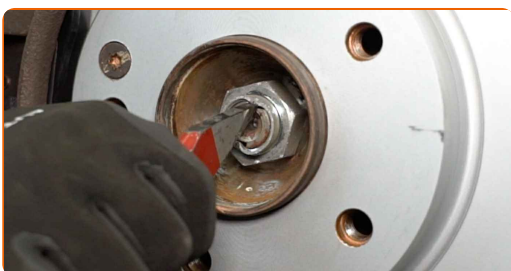


**Maiņa: riteņa rumbas gultņa – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Ieteikums:**

- Dažās automašīnās riteņa rumbas uzgrieznis nav aizsargāts ar vāciņu.

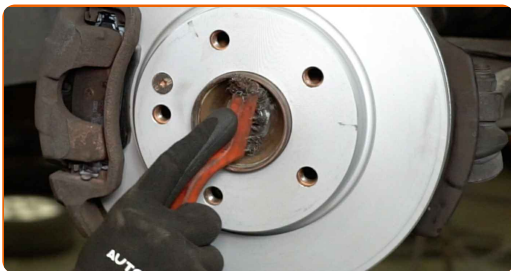
**7**

Atsitiet (punktējiet) riteņa rumbas sprostuzgriezni. Izmantojiet plakano metālapstrādes cirtni. Izmantojiet āmuru.



8

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



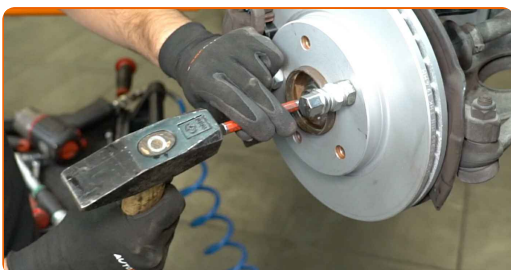
9

Atskrūvējiet rumbas uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 30. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



10

Atskrūvējiet piedziņas vārpstu no grozāmass. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru.



11

Noņemiet stiprinājuma uzgriezni.



12

Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



13

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



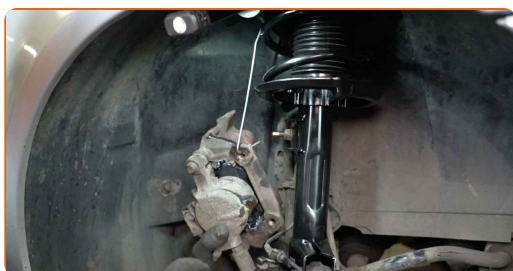
14

Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



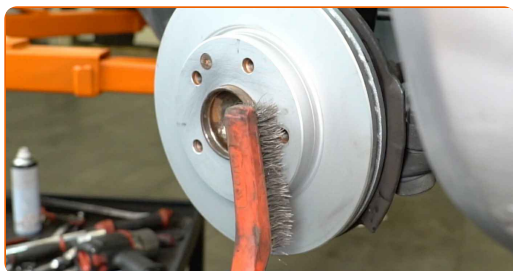
15

Noņemiet bremžu suportu kopā ar skavu.



16

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





17

Atskrūvējiet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 30. Izmantojiet pneimatisko skrūvgriezi.



18

Noņemiet bremžu disku.



19

Notīriet ABS devēja stiprinājumu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



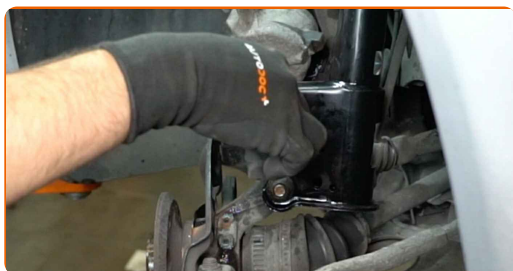
20

Atskrūvējiet ABS devēja stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H4. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

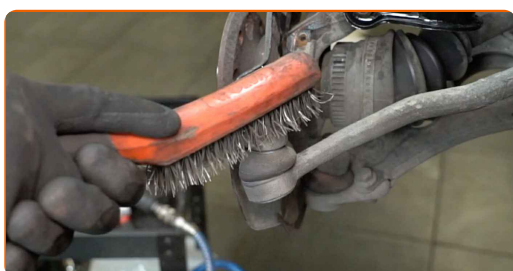




21 Atvienojiet ABS devēju.



22 Notīriet stūres šķērsstiepņa uzgaļa stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



23 Atskrūvējiet uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.

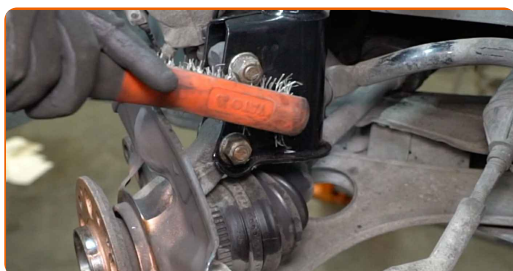


24 Atvienojiet stūres stiepņa uzgali no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju.



25

Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



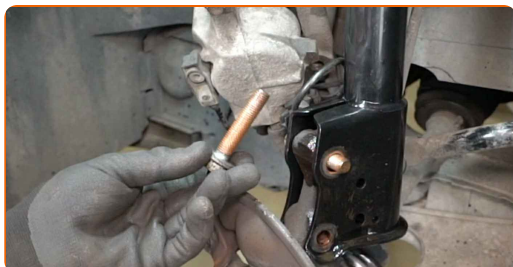
26

Atskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



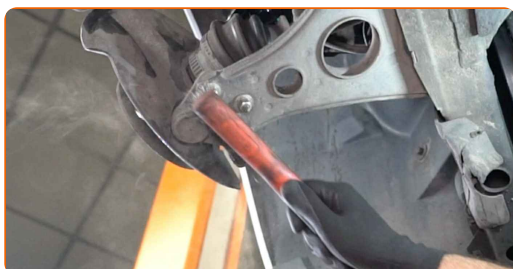
27

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



28

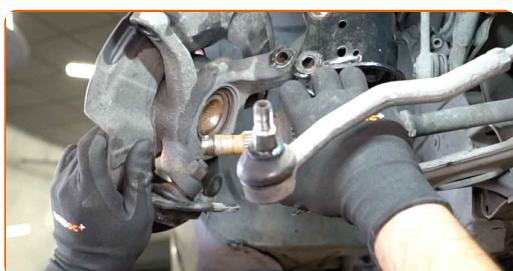
Notīriet lodbalsta stiprinājumus pie piekares sviras. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 29** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno lodbalsta savienojumu ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

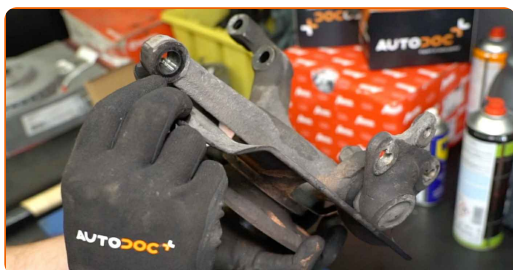


- 30** Noņemiet piedziņas vārpstu.

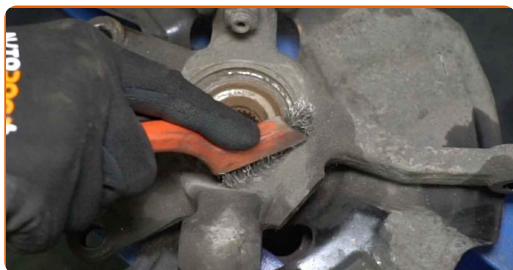


- 31** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.

- 32** Noņemiet grozāmasi kopā ar rumbu.



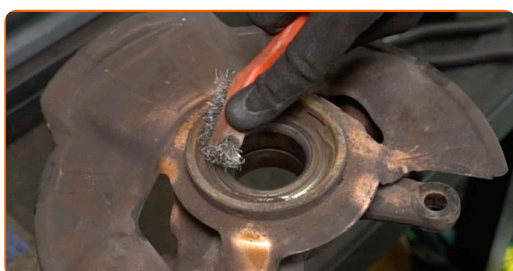
- 33** Notīriet riteņa rumbas montāžas pamatni. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



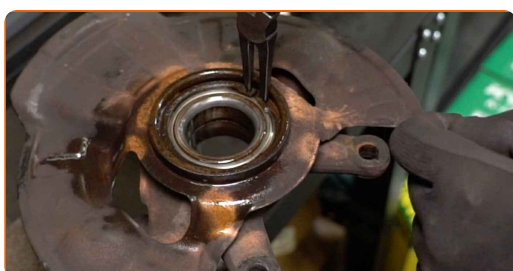
- 34** Noņemiet riteņa rumbu no grozāmass. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai. Izmantojiet āmuru.



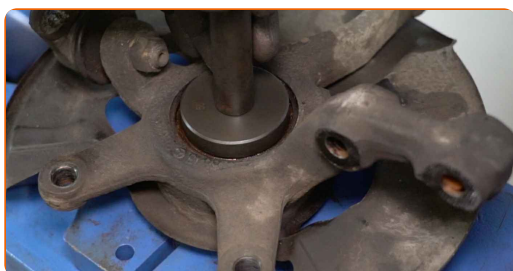
- 35** Notīriet riteņa rumbas gultņa fiksācijas gredzenu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 36** Noņemiet riteņa rumbas gultņa sprostgredzenu. Izmantojiet sprostgredzenu kņabli.

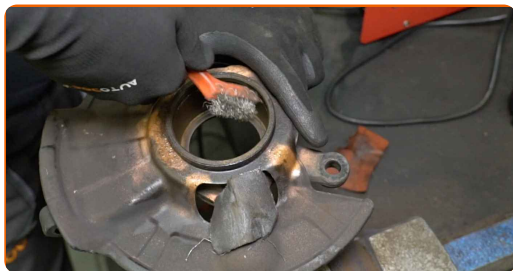


- 37** Izspiediet riteņa rumbas gultni. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai.



38

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



39

Iespiediet jauno gultni grozāmasī. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai.



Maiņa: riteņa rumbas gultņa – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Pārbaudiet, vai riteņa rumbas gultnis ir pareizi novietots. Izvairieties no tā nobīdēm.
- Pārstājiet veikt spiedienu uz gultņa virsmu, tiklīdz tas ir uzstādīts tā montāžas sēžā.

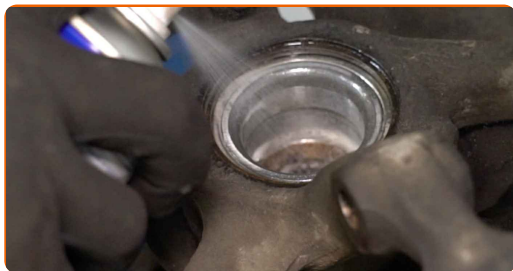
40

Uzstādiet riteņa rumbas gultņa sprostgredzenu. Izmantojiet sprostgredzenu kņabli.

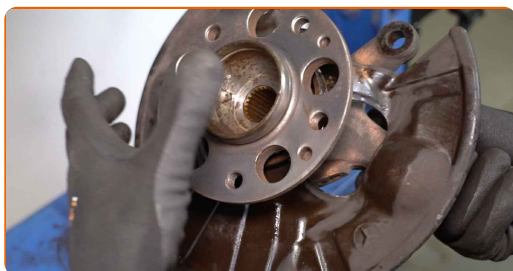




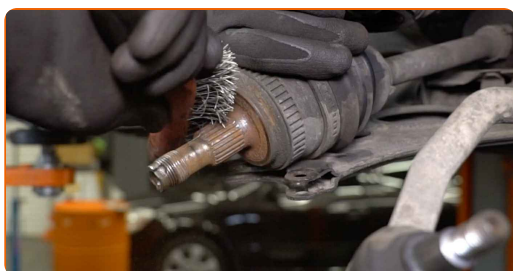
**41** Notīriet rumbu. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



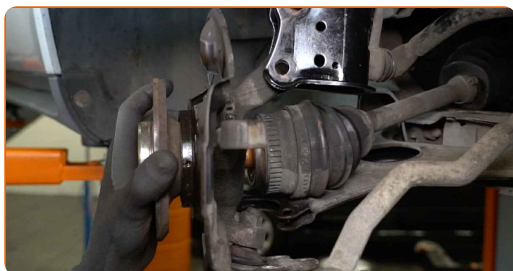
**42** Uzstādiet riteņa rumbu uz grozāmass. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai.



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



**44** Uzstādiet grozāmasi ar rumbu komplektācijā. Uzstādiet piedziņas vārpstu.



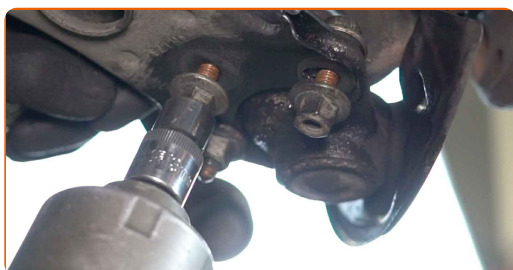
**45** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



- 46** Apstrādājiet amortizatora statnes montāžas vietu uz grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 47** Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



- 48** Pievelciet stiprinājumus, kas savieno lodbalstu ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 20 Nm. +45°

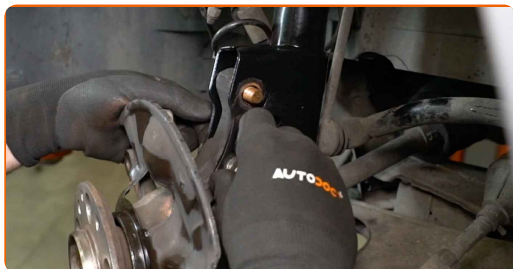


**AUTODOC iesaka:**

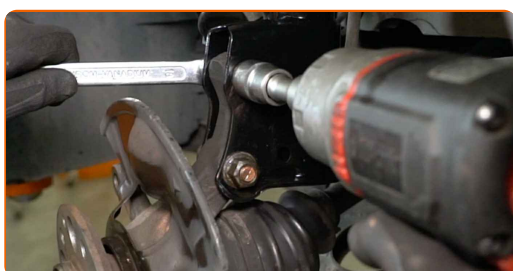
- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.



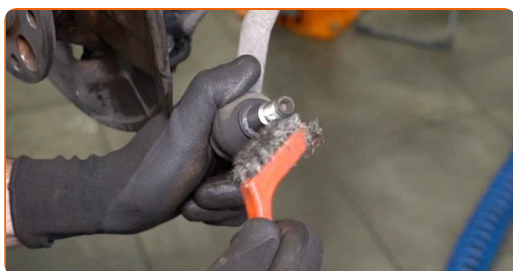
**49** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



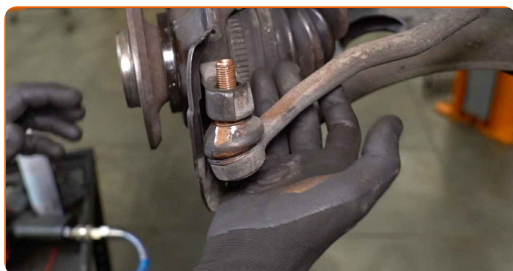
**50** Pieskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**51** Notīriet stūres šķērsstiepņa uzgaļa montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

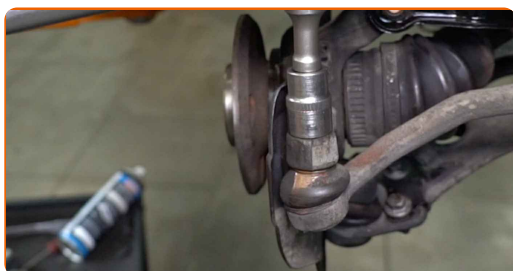


**52** Pievienojiet stūres stiepņa uzgali pie grozāmass.



53

Pievelciet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 30 Nm. +90°



### AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

54

Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 100 Nm.



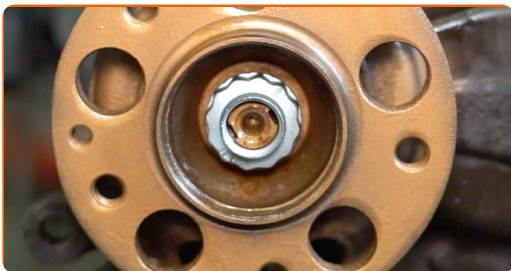
55

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



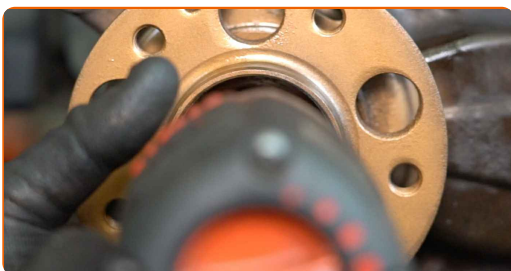
56

Uzstādiet stiprinājuma uzgriezni.



57

Uzskrūvējiet riteņa rumbas uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 30. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



58

Uzstādiet bremžu disku.



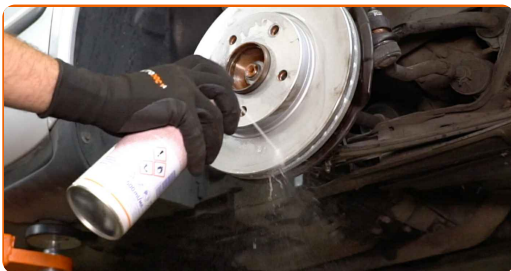
59

Pievelciet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 30. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 9 Nm.



60

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

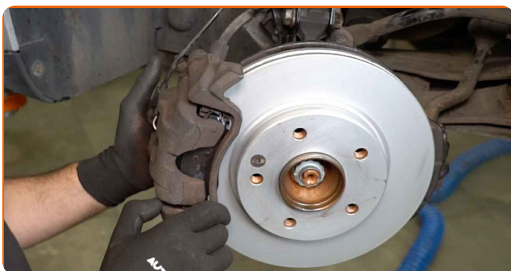


AUTODOC iesaka:

- Maiņa: riteņa rumbas gultņa – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

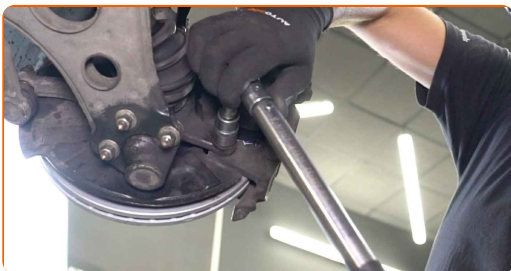
61

Uzstādiet bremžu suportu kopā ar tā skavu.



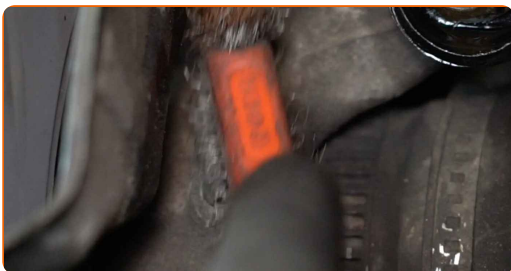
62

Pievelciet bremžu suporta kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 115 Nm.



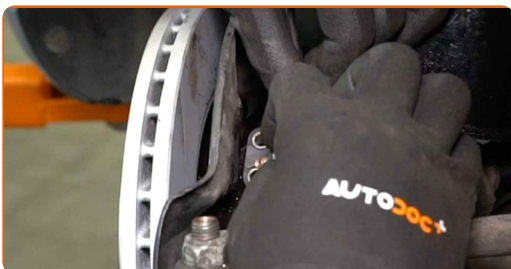
63

Notīriet ABS sensora montāžas pamatni. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



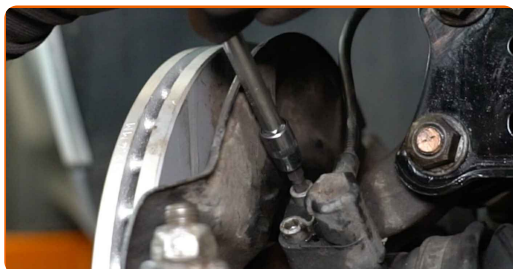
64

Pievienojiet ABS devēju.



65

Pievelciet stiprinājumu, kas savieno ABS sensoru ar grozāmo statni. Izmantojiet HEX Nr. H4. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 5 Nm.



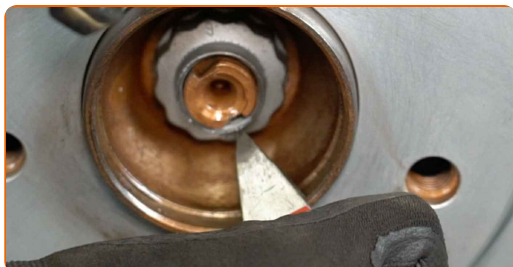
66

Pievelciet riteņa rumbas uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 30. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 182 Nm.



67

Atkal iepunktējiet riteņa rumbas sprostuzgriezni. Izmantojiet plakano metālapstrādes cirtni. Izmantojiet āmuru.



68

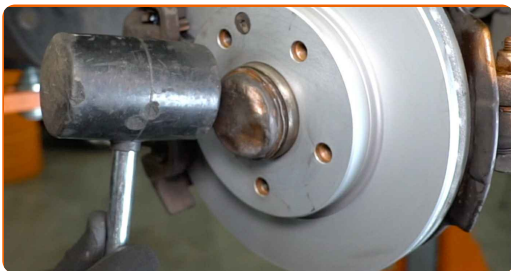
Apstrādājiet grozāmass stiprinājumus. Apstrādājiet riteņa rumbas uzgriezni. Izmantojiet vara smērvielu.





69

Uzstādiēt rumbas uzgriežņa vāciņu. Izmantojiet gumijas āmuru.



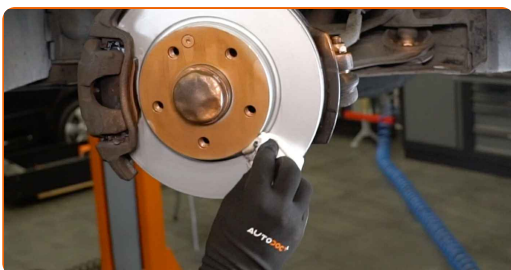
70

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



71

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

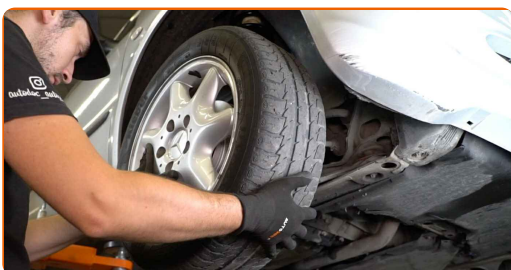


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). AUTODOC padomi:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

72

Uzlieciet riepu.



**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet MERCEDES-BENZ Vaneo (414) riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

**73**

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



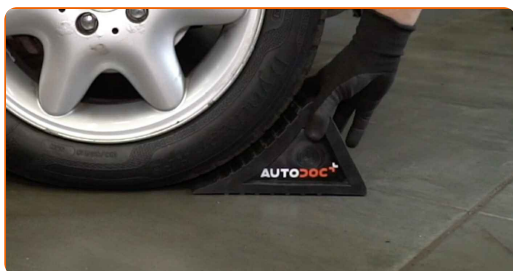
**74**

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



**75**

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: PLAŠĀ 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 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".