

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
bremžu diskus

**MERCEDES-BENZ E**  
**Klase Platforma / Šasija**  
**(VF210)** - nomaiņas  
ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF210) E 220 CDI (210.606),  
 MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF210) E 250 d (210.610), MERCEDES-  
 BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF210) E 270 CDI (210.616), MERCEDES-BENZ E  
 Klase Platforma / Šasija (VF210) E 290 TD (210.617), MERCEDES-BENZ E Klase  
 Platforma / Šasija (VF210) E 280 (210.663)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
 MERCEDES-BENZ E Klase Saloon (W210) E 270 CDI (210.016)

**MAIŅA: BREMŽU DISKU – MERCEDES-BENZ E KLASE  
PLATFORMA / ŠASIJA (VF210). NEPIECIEŠAMO  
INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- Neilona tīrīšanas suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Pretčīkstēšanas smēriela
- Keramikas smēre
- Dinamometriskā atslēga
- Muciņas uzgalis nr. 18
- HEX uzgalis Nr. H5
- HEX uzgalis Nr. H7
- Pnemo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Lauznis
- Vītņurbja atslēga
- Aprīkojums suporta bremžu cilindru izspiešanai
- Knaibles ar gariem galiem
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

**AUTODOC iesaka:**

- Nomainiet bremžu diskus automašīnai MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF210) pilnīgā komplektācijā uz katras ass. Neatkarīgi no komponentšu stāvokļa. Tas nodrošinās vienmērīgu bremzēšanu.
- Uz vienas ass esošu abu bremžu disku maiņas procedūra ir identiska.
- Mainot bremžu diskus, vienmēr nomainiet arī bremžu klučus.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF210) automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

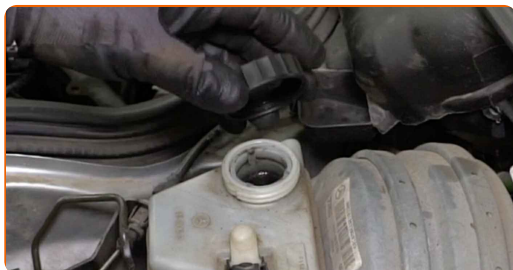
**VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:**

1

Atveriet dzinēja pārsegu.

2

Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.



3

Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

4

Atlaidiet vaļīgāk riteņa skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet vīturbja atslēgu.



5

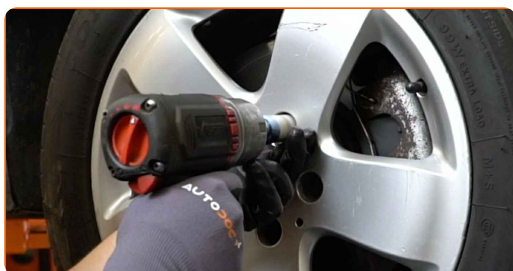
Paceliet automašīnu.

**Mainīa: bremžu disku – MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF210).  
AUTODOC iesaka:**

- Ja izmantojat domkratu, pārliecinieties, ka tas balstās uz līdzenas virsmas bez jebkādiem nelīdzenumiem.
- Noteikti papildus nostipriniet automašīnu ar drošības atbalstiem.

6

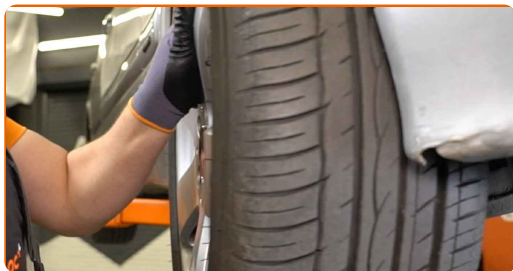
Atskrūvējiet riteņu skrūves.



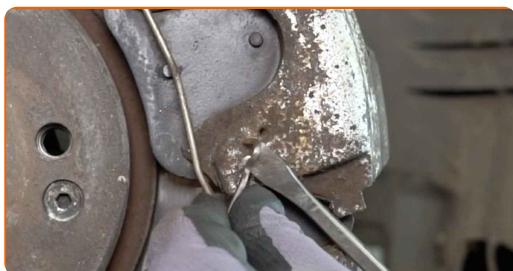
**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF210) riteni, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

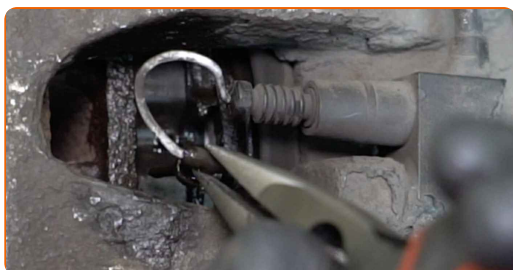
**7** Noņemiet riteni.



**8** Atvienojiet bremžu suporta fiksējošo atsperi. Izmantojiet montāžas sviru.



**9** Atvienojiet bremžu kluču nodiluma devēju. Izmantojiet knaibles ar gariem galiem.



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

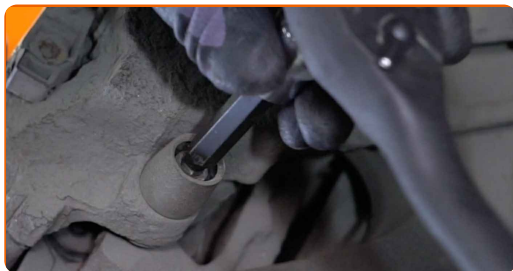


**11** Noņemiet vāciņus no bremžu suporta vadtapu putekļu sargiem. Izmantojiet montāžas sviru.



12

Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



13

Noņemiet bremžu suportu.

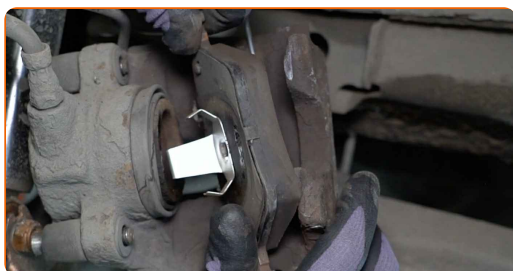


### AUTODOC iesaka:

- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārliecinieties, 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.

14

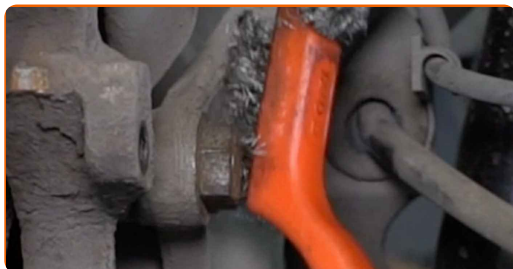
Noņemiet bremžu klučus.





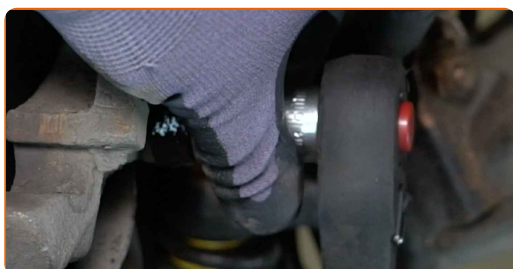
15

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



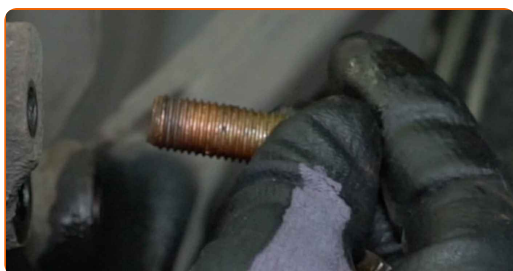
16

Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



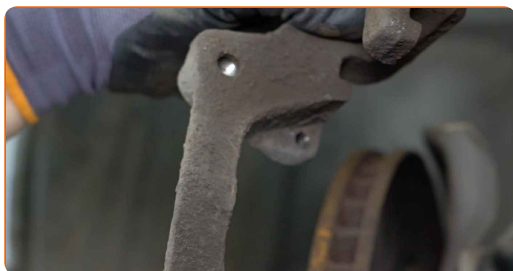
17

Izņemiet stiprinājuma skrūves.



18

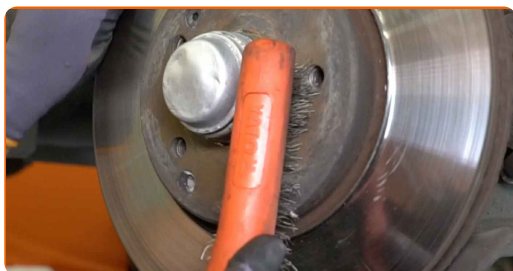
Noņemiet bremžu suportu kronšteinu.





19

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



20

Atskrūvējiet bremžu diska stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



21

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.

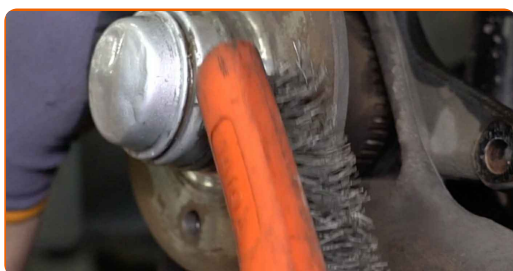
22

Noņemiet bremžu disku.



23

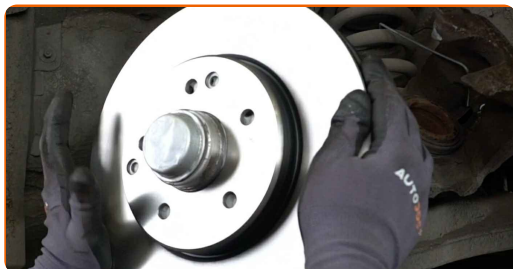
Notīriet riteņa rumbu. Izmantojiet metāla birsti.



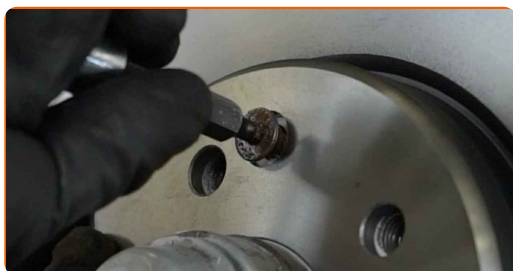
24

Apstrādājiet kontaktpvirsmu. Izmantojiet keramikas smēri.

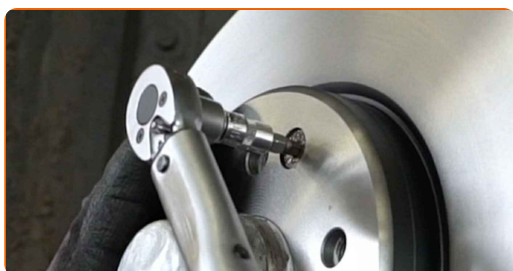
**25** Uzstādiet jauno bremžu disku.



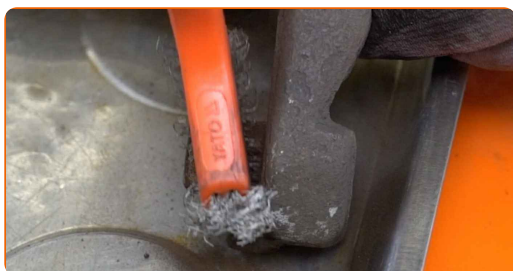
**26** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



**27** Pievelciet bremžu diska stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Grieznes moments 10 Nm.



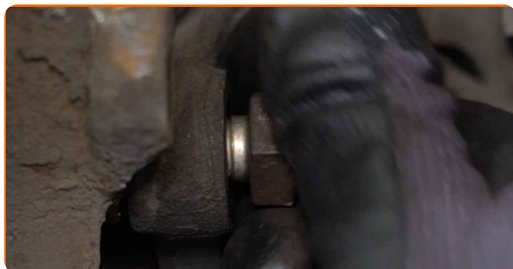
**28** Notīriet bremžu suportu kronšteinu no netīrumiem un putekļiem. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



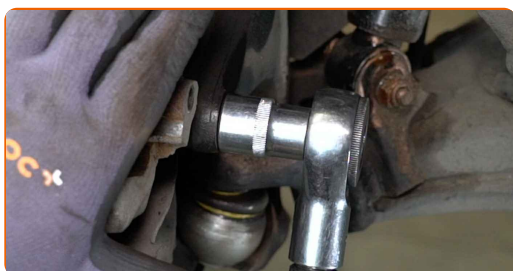
**29** Uzstādiet bremžu suportu kronšteinu.



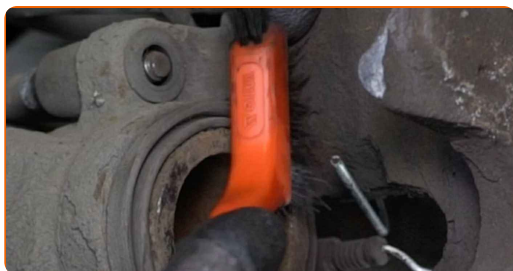
**30** Uzstādiet stiprinājuma skavas.



**31** Pievelciet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 115 Nm.



**32** Apstrādājiet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet neilona tīrīšanas suku. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**Maiņa: bremžu disku – MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF210).  
Ieteikums:**

- Pārbaudiet bremžu suporta bremžu kronšteina, putekļu sargu un vadīklu pirkstu stāvokli. Notīriet tos. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

33

Nospiediet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet suporta bremžu cilindru izspiešanas aprīkojumu.



34

Apstrādājiet bremžu klučus vietā, kur tie saskaras ar bremžu suporta skavu. Izmantojiet pretčīkstēšanas smērvielu.

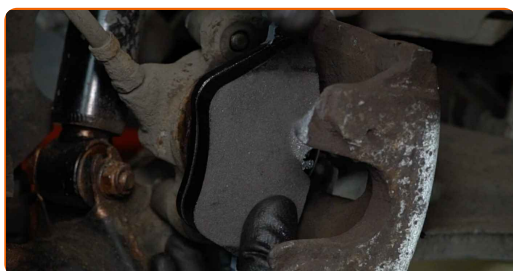


### AUTODOC iesaka:

- Pirms bremžu kluču uzstādīšanas pārlicinieties, ka diska virsma ir tīra.

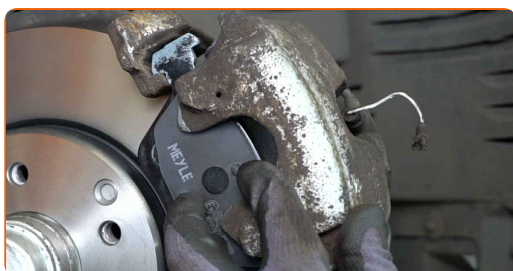
35

Uzstādiet bremžu klučus.

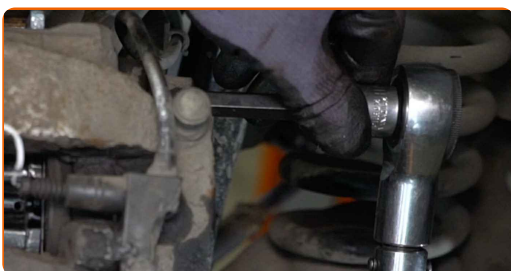


36

Uzstādiet bremžu suportu un nostipriniet to.



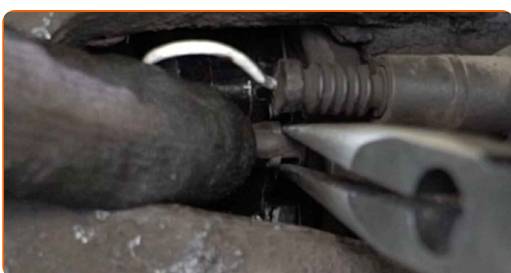
- 37** Pievelciet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 25 Nm.



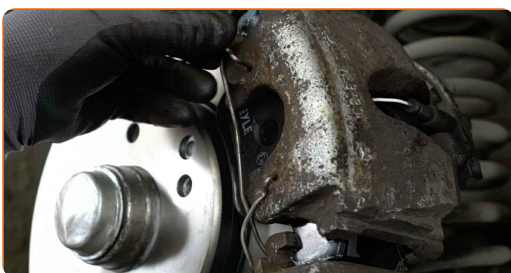
- 38** Uzstādiet vāciņus uz bremžu suporta vadtapu putekļu sargiem.



- 39** Pievienojiet bremžu kluču nodiluma devēju.



- 40** Uzstādiet bremžu kluča stiprinājuma skavu. Izmantojiet montāžas sviru.



- 41** Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet keramikas smēri.





42

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



43

Uzstādiet riteni.

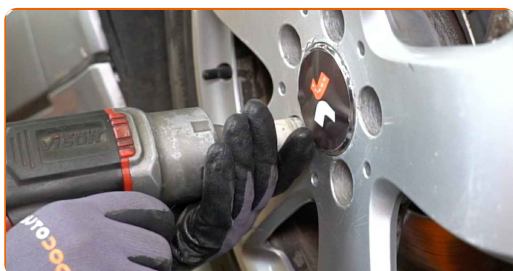


### AUTODOC iesaka:

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

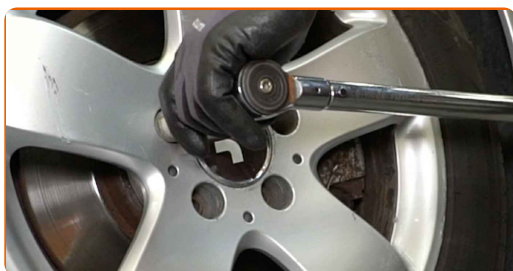
44

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



45

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



46

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



### AUTODOC iesaka:

- Neiedarbinot dzinēju, vairākas reizes nospiediet bremžu pedāli, līdz jūtat ievērojamu pretestību.
- Svarīgi! Maiņa: bremžu disku – MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF210). Pārbaudiet bremžu šķidruma līmeni tvertnē un, ja nepieciešams, pielejiet klāt.

47

Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku.





48

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**

**BREMŽU DISKI: 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".