

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomaiņīt: aizmugures  
bremžu suportu

**MERCEDES-BENZ E**  
**Klase Platforma / Šasija**  
**(VF211)** - 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 (VF211) E 220 CDI (211.606),

MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF211) E 220 CDI (211.608),

MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF211) E 270 CDI (211.616),

MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF211) E 280 CDI (211.620)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
MERCEDES-BENZ E Klase Saloon (W211) E 220 CDI (211.006)

**MAIŅA: BREMŽU SUPORTU – MERCEDES-BENZ E  
KLASE PLATFORMA / ŠASIJA (VF211). NEPIECIEŠAMIE  
INSTRUMENTI:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērviela
- Uzgriežņu atslēga bremžu caurulēm № 14
- Kombinētā atslēga Nr 10
- Muciņas uzgalis nr. 8
- Torx uzgalis T40
- Pneimo mucina Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Plakanais Skrūvgriezis
- Apaļknaibles
- Lauznis
- Bremžu šļūtenes spailes
- Bremžu atgaisošanas aprīkojums
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

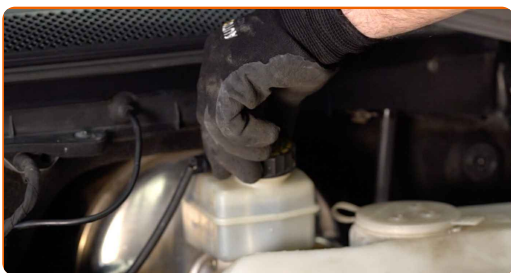
Maiņa: bremžu suportu – MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF211). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Priekšējā un aizmugurējā bremžu suporta maiņas darbību secība ir identiska uz vienas ass.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## MAIŅA: BREMŽU SUPORTU – MERCEDES-BENZ E KLASE PLATFORMA / ŠASIJA (VF211). IZMANTOJIET ŠO PROCEDŪRU:

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 aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.

5

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

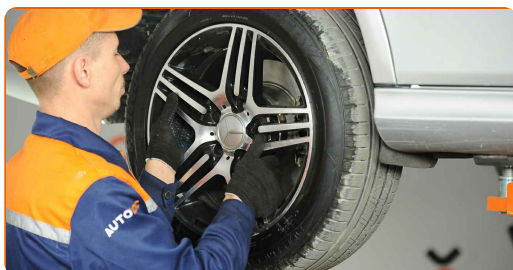


Maiņa: bremžu suportu – MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF211). AUTODOC iesaka:

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

6

Noņemiet riteni.



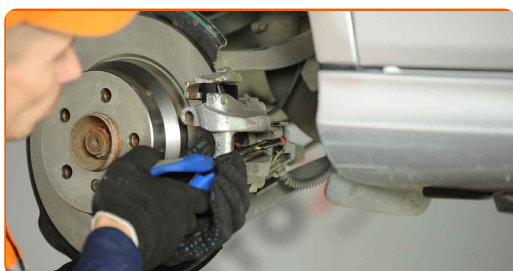
7

Atvienojiet bremžu suporta fiksējošo atsperi. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



8

Atvienojiet bremžu uzliku nodiluma devēju. Izmantojiet apaļknaibles.

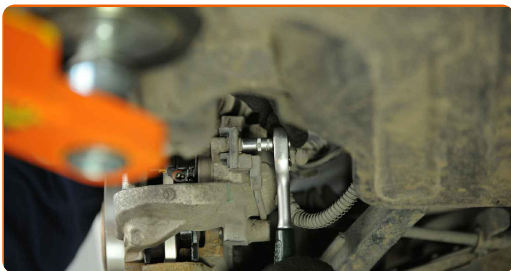


**Pievērsiet uzmanību!**

- Dažās automašīnās nav bremžu kļuču nodiluma sensora.

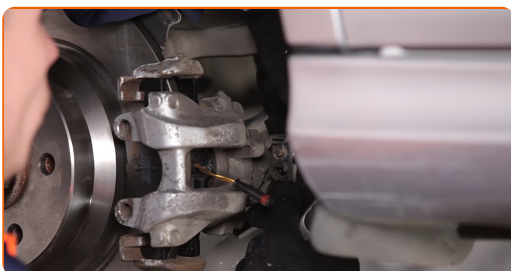
9

Atskrūvējiet ABS kabeļa turētāju. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



10

Atvienojiet ABS elektrības vadu kronšteinu.

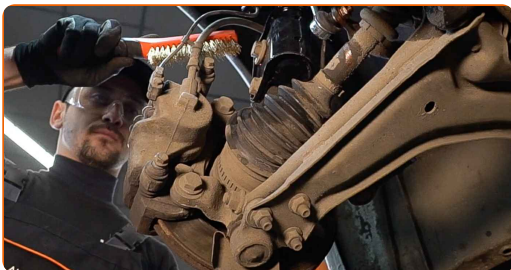


11

Noņemiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus.

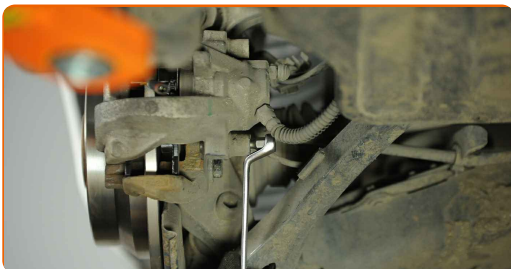
12

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



13

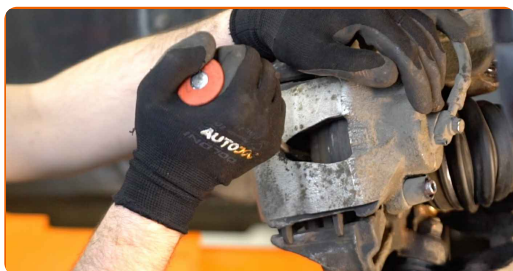
Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 40. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**14** Izņemiet vadtapas no vecā bremžu suporta.



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

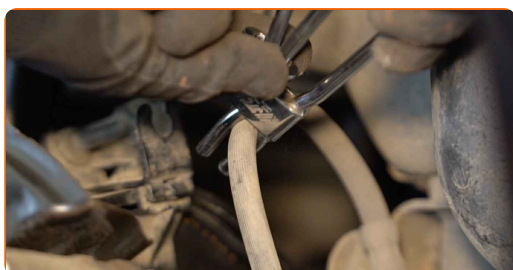


**16** Notīriet bremžu šļūtenes, suportu un vadīklu savienojumu zonu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: bremžu suportu – MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF211).  
Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

**17** Uzstādiet savilcēju uz bremžu šļūtenes.





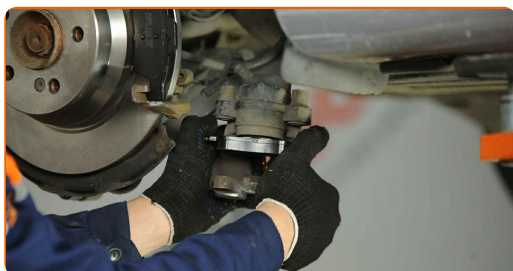
18

Atlaidiet vaļīgāk bremžu šļūtenes stiprinājumu. Izmantojiet bremžu cauruļu atslēgu Nr. 14.



19

Noņemiet bremžu suportu.

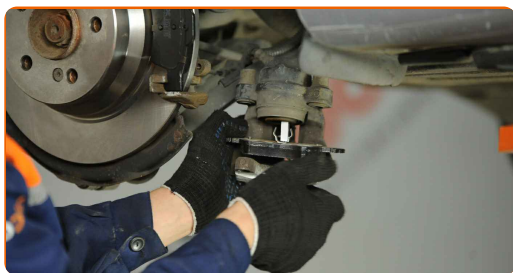


**Mainā: bremžu suportu – MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF211). Profesionāļi iesaka:**

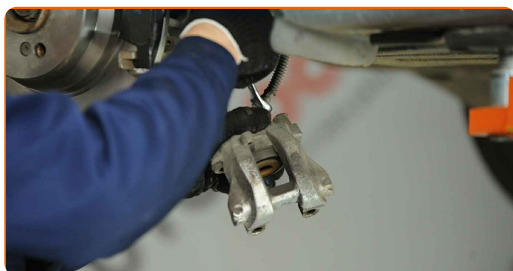
- Nomainot bremžu suportu, ieteicams pārlicināties, vai bremžu šļūtene nav bojāta, un, ja nepieciešams, to aizstāt ar jaunu šļūteni.
- Ja mainiet bremžu suportus, ieteicams mainīt arī bremžu klučus, pārbaudīt bremžu disku stāvokli, un, ja nepieciešams, mainīt tos pret jauniem.
- Pārbaudiet bremžu suporta bremžu kronšteina, putekļu sargu un vadīklu pirkstu stāvokli. Notīriet tos. Ja nepieciešams, nomainiet tos.
- Pēc bremžu suporta izņemšanas neizspiediet bremžu pedāli. Tas var izraisīt virzuļa izkrišanu no bremžu cilindra, un var rasties bremžu šķidrums noplūde un sistēmas dehermetizācija.



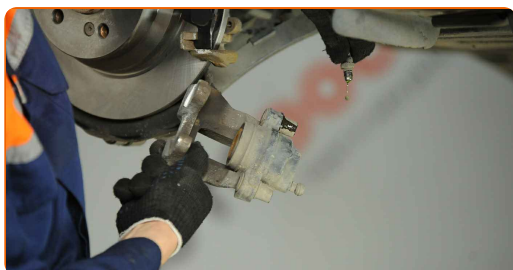
**20** Noņemiet bremžu klučus.



**21** Atskrūvējiet bremžu šļūteni no bremžu suporta. Izmantojiet bremžu cauruļu atslēgu Nr. 14.



**22** Atvienojiet bremžu šļūteni.



**23** Apstrādājiet bremžu šļūteni. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

Maiņa: bremžu suportu – MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF211). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

24

Uzstādiet un pieskrūvējiet bremžu šļūteni pie jaunā suporta. Izmantojiet bremžu cauruļu atslēgu Nr. 14.



25

Uzstādiet bremžu klučus.



**Maiņa: bremžu suportu – MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF211). Ieteikums:**

- Ja lietosiet vecos bremžu klučus, notīriet tos.

26

Uzstādiet bremžu suportu un piestipriniet to.

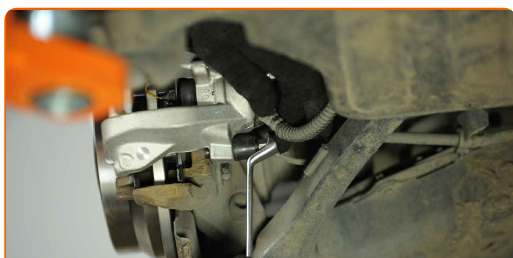


27

Ieskrūvējiet vadīklas.

28

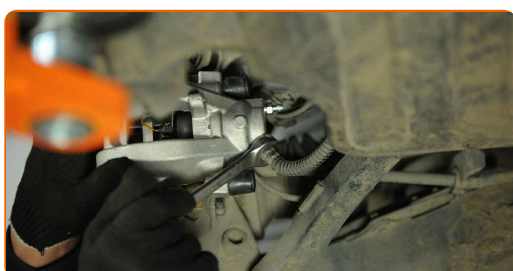
Pievelciet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 40. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 28 Nm.



**29** Uzstādiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus.



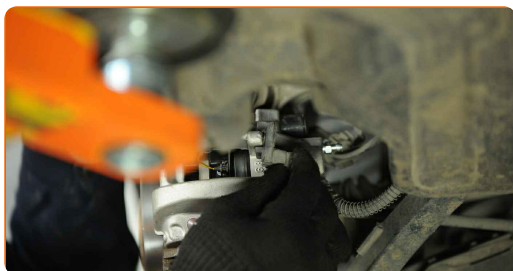
**30** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno bremžu šļūteni pie bremžu suporta. Izmantojiet bremžu cauruļu atslēgu Nr. 14. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 18 Nm.



**31** Noņemiet bremžu šļūtenes skavu.

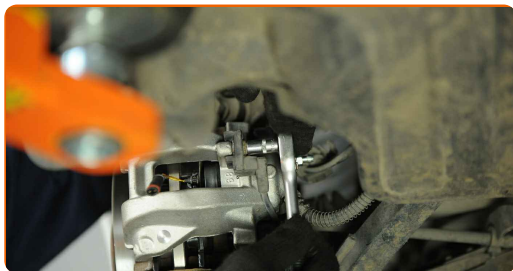


**32** Piestipriniet ABS elektrības vadu kronšteinu.



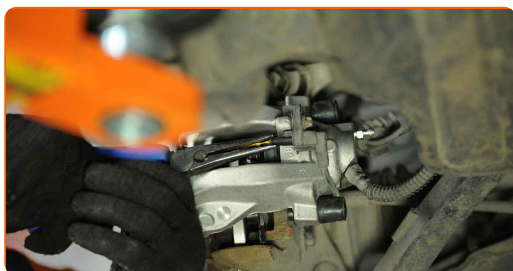
33

Pievelciet ABS kabeļa turētāju. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



34

Pievienojiet bremžu uzliku nodiluma devēju. Izmantojiet apaļknaibles.



35

Uzstādiet bremžu suporta fiksējošo atsperi. Izmantojiet apaļknaibles.

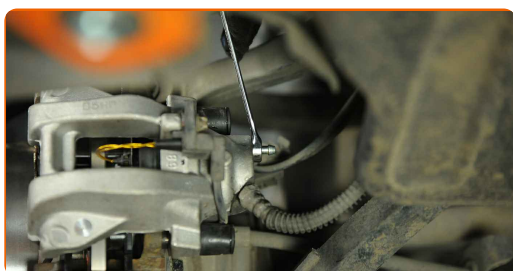


36

Uzstādiet bremžu atgaisošanas aprīkojumu iemavu.

37

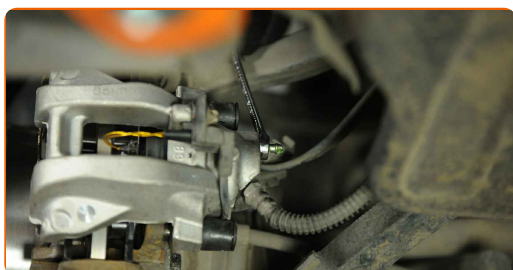
Atskrūvējiet bremžu suporta iemavu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 10.



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



- 39** Pievelciet bremžu suporta atgaisotāju. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 10 Nm.



- 40** Atvienojiet bremžu sistēmas atgaisošanas aprīkojumu.

- 41** Notīriet bremžu šļūtenes bīdni no netīrumiem. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

### AUTODOC iesaka:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

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



- 43** Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

Maiņa: bremžu suportu – MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF211). AUTODOC ekspertu padomi:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

44

Uzlieciet riepu.



**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF211) riteni, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

45

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



46

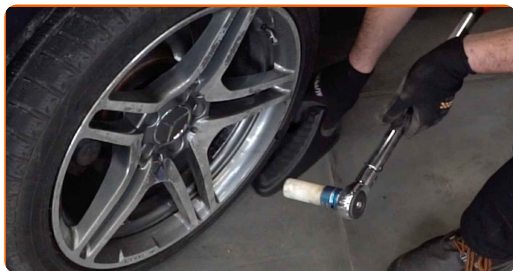
Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 120 Nm.





47

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



### AUTODOC iesaka:

- Pārbaudiet bremžu šķidruma līmeni izplešanās tvertnē un, ja nepieciešams, papildiniet to.

48

Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku. Aizveriet dzinēja pārsegu.

Maiņa: bremžu suptu – MERCEDES-BENZ E Klase Platforma / Šasija (VF211). AUTODOC padomi:

- Nedarbinot dzinēju, piespiediet bremžu pedāli vairākas reizes, līdz jūtat būtisku pretestību.

**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 SUPORTU: 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 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 GmbH".