

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: aizmugures  
bremžu klučus

**MERCEDES-BENZ E**  
**Klase T-modell (S211) -**  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

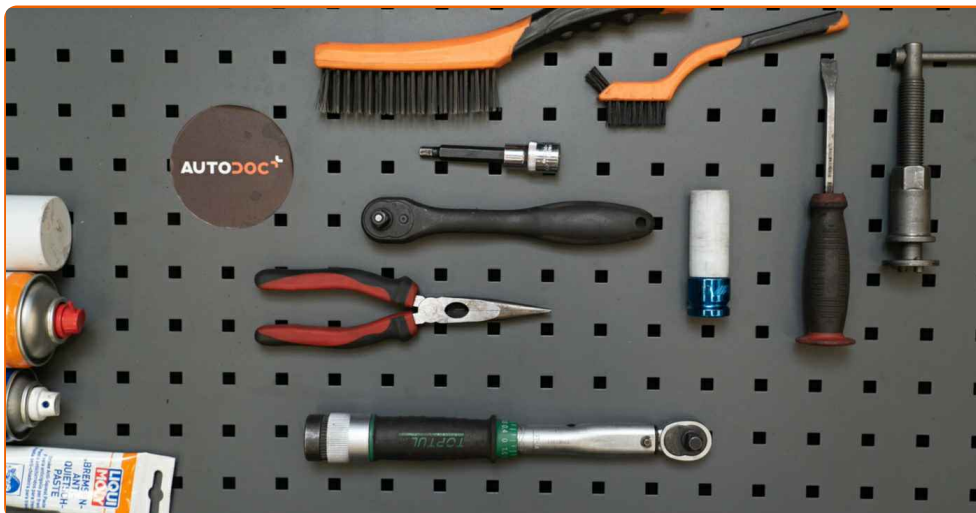
MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 200 T Kompresor (211.242), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 270 T CDI (211.216), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 320 T CDI (211.226), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 240 T 4-matic (211.280), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 320 T 4-matic (211.282), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 500 T (211.270), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 500 T 4-matic (211.283), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 280 T CDI (211.223), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 320 T CDI (211.222), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 280 T CDI (211.220), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 280 T (211.254), (+ 13)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz šīs auto daļas nomaiņas procedūru automašīnai ar līdzīgu konstrukciju.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas auto daļas nomaiņas procedūru:  
MERCEDES-BENZ E Klase Saloon (W211) E 270 CDI (211.016)

**MAIŅA: BREMŽU KLUČU – MERCEDES-BENZ E KLASE  
T-MODELL (S211). NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:**



- Stieplu suka
- Neilona tīrīšanas suka
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Pretčīkstēšanas smērviela
- Vara smērviela
- Dinamometriskā atslēga
- HEX uzgalis Nr. H7
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Aprīkojums suporta bremžu cilindru izspiešanai
- Sprūdatslēga
- Apaļknaibles
- Lauznis
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

**Maiņa: bremžu kluču – MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211). AUTODOC speciālisti iesaka:**

- Nomainiet bremžu klučus pilnā komplektācijā uz katras ass. Tas nodrošina efektīvu bremzēšanu.
- Uz vienas ass esošu abu bremžu kluču maiņas procedūra ir identiska.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

- 1 Atveriet motora pārsegu.
- 2 Pievienojiet servisa iekārtu un pārslēdziet SBC sistēmu servisa režīmā.

### Pievērsiet uzmanību!

- Dažiem transportlīdzekļiem var nebūt SBC sistēmas.

- 3 Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.



- 4 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

5

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



6

Paceliet priekšējo / aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.

7

Atskrūvējiet riteņu skrūves.



### AUTODOC iesaka:

- **Brīdinājums!** Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

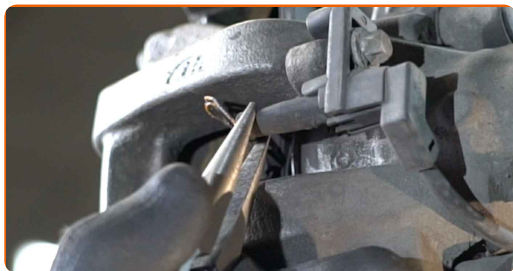
8

Noņemiet riteņi.



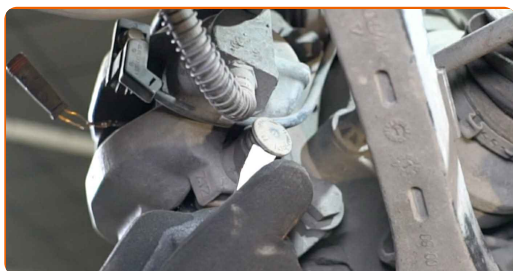
9

Atvienojiet bremžu kluču nodiluma sensora spraudni. Izmantojiet apaļknaibles.



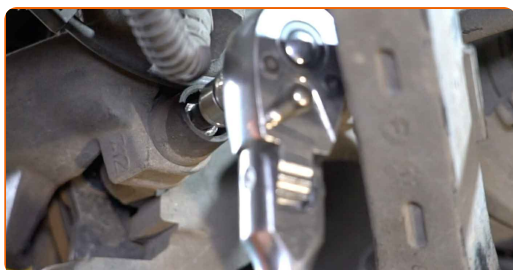
10

Noņemiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus. Izmantojiet montāžas sviru.



11

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



12

Atvienojiet bremžu suporta fiksējošo atsperi. Izmantojiet montāžas sviru.



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



**14** Noņemiet bremžu suportu.



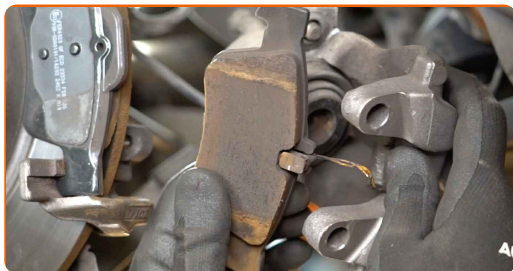
**Maina: bremžu kluču – MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211). Ieteikums:**

- 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 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.



Maiņa: bremžu kluču – MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211). AUTODOC ekspertu padomi:

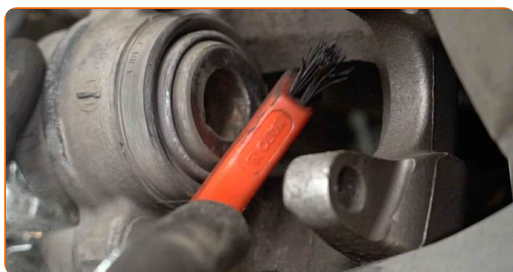
- Izmēriet bremžu diska biezumu. Tiklīdz tiek sasniegts maksimālais nodiluma ierobežojums, tas jānomaina.

16

Atvienojiet bremžu uzliku nodiluma devēju.

17

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



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: bremžu kluču – MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

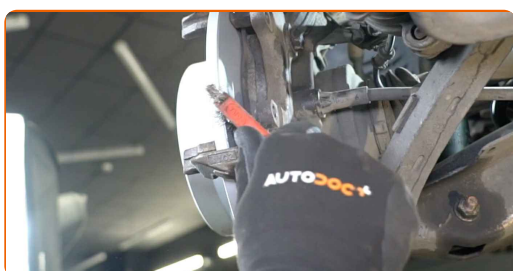
18

Uzstādiet bremžu suporta virzuļa atspiedēju.



19

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

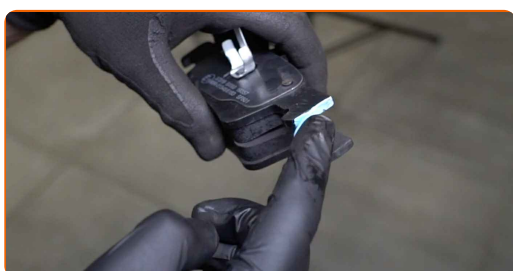


### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: bremžu kluču – MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

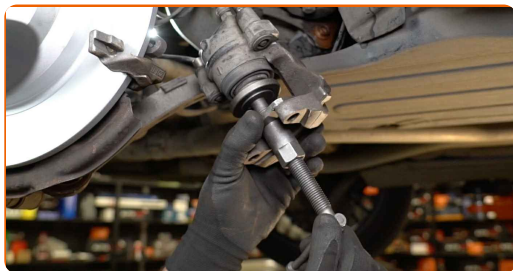
20

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



21

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



Maiņa: bremžu kluču – MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211). AUTODOC padomi:

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

22

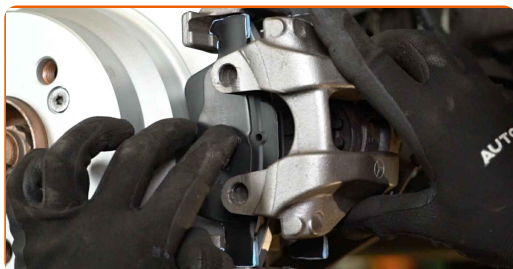
Uzstādiet jaunus bremžu klučus.



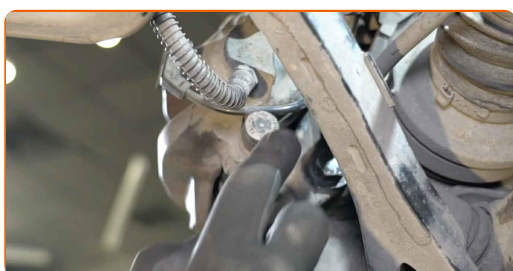
Maiņa: bremžu kluču – MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211). Profesionāļi iesaka:

- Pārļiecinieties, ka kluči ir uzstādīti ar uzlikām pret disku.

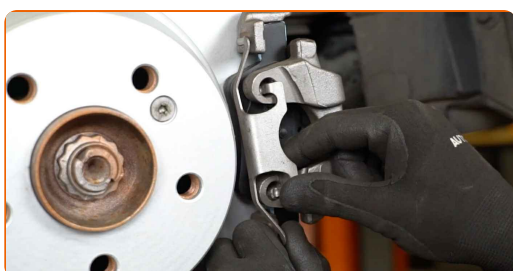
- 23** Uzstādiet bremžu suportu un piestipriniet to. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 28 Nm.



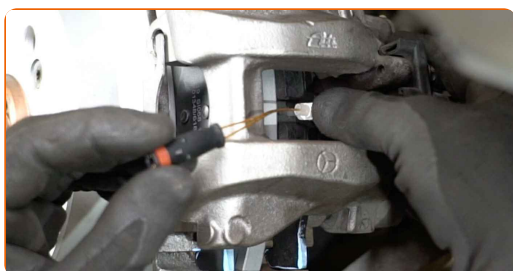
- 24** Uzstādiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus.



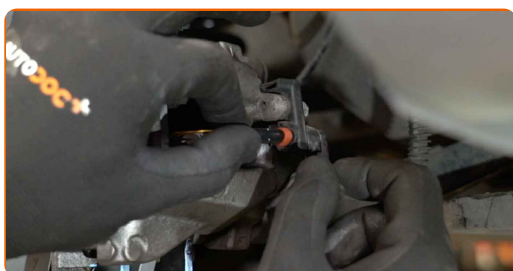
- 25** Uzstādiet bremžu suporta fiksējošo atsperi.



- 26** Pievienojiet bremžu uzliku nodiluma devēju.

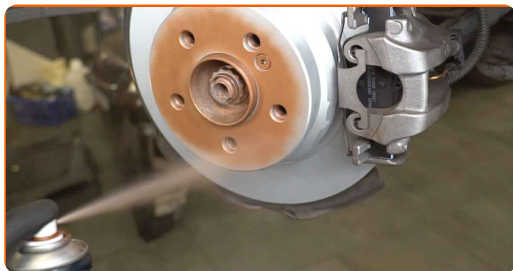


- 27** Pievienojiet bremžu kluču nodiluma sensora spraudni.



28

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



29

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: bremžu kluču – MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

30

Uzlieciet riepu.

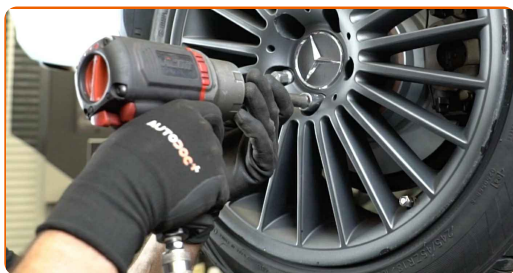


### AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Skrūvējot MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) riteņa stiprinājuma skrūves, turiet riteņi.

31

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



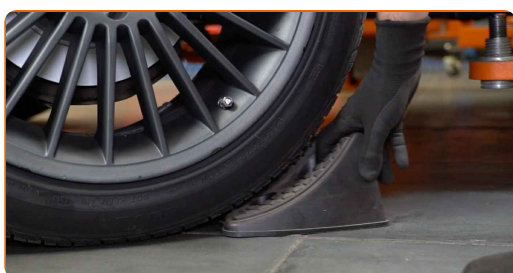
32

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 130 Nm.



33

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



34

Pārslēdziet SBC sistēmu darba režīmā un atvienojiet servisa iekārtu.

**Mainā: bremžu kluču – MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211). AUTODOC speciālisti iesaka:**

- Pārbaudiet bremžu šķidruma līmeni kompensācijas trauciņā un pēc nepieciešamības papildiniet to.

35

Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku. Aizveriet dzinēja pārsegu.



Maiņa: bremžu kluču – MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211). Ieteikums:

- Nedarbinot dzinēju, piespiediet bremžu pedāli vairākas reizes, līdz jūtat būtisku pretestību.
- Pirmos 150 - 200 km pēc bremžu kluču nomaiņas vienmērīgi palēniniet ātrumu. Izvairieties no nevajadzīgas un straujas bremzēšanas līdz automašīna pilnībā apstājas.

**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**



# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

**AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶERIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS**



**+ AUTODOC**

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

**Download**

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**BREMŽU KLUČI: 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 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 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".