

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
bremžu suportu **BMW 5  
Touring (E39)** - nomaiņas  
ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.2, BMW 5 Touring (E39) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 530i 3.0

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
BMW 5 Sedan (E39) 530i 3.0

**MAIŅA: BREMŽU SUPORTU – BMW 5 TOURING (E39).  
INSTRUMENTI, KURI BŪS VAJADZĪGI:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēriela
- Smēriela suporta vadīklām
- HEX uzgalis nr. H7.
- Uzgriežņu atslēga bremžu caurulēm № 11
- Uzgriežņu atslēga bremžu caurulēm № 14
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Lauznis
- Plakanais Skrūvgriezis
- Bremžu šļūtenes spaiļes
- Bremžu atgaisošanas aprīkojums
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

Maiņa: bremžu suportu – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC iesaka:

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

## MAIŅA: BREMŽU SUORTU – BMW 5 TOURING (E39). IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:

**1** Atveriet motora pārsegu. Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku.

**2** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



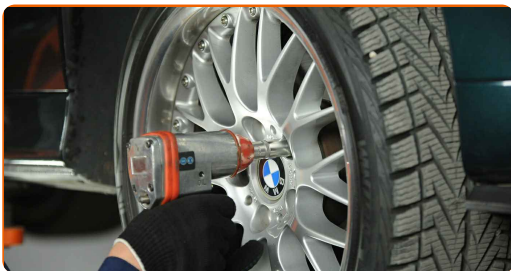
**3** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



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

5

Atskrūvējiet riteņu skrūves.



Maiņa: bremžu suportu – BMW 5 Touring (E39). Ieteikums:

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

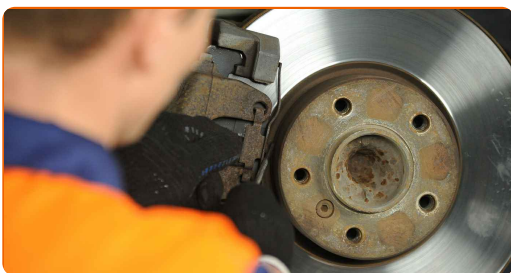
6

Noņemiet riteni.



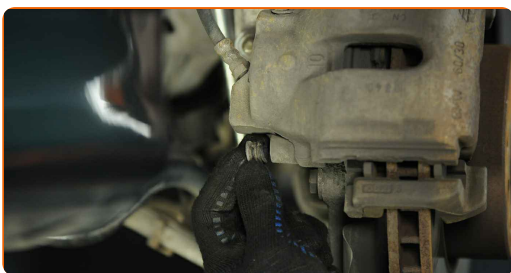
7

Atvienojiet bremžu suporta fiksējošo atsperi. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



8

Noņemiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.

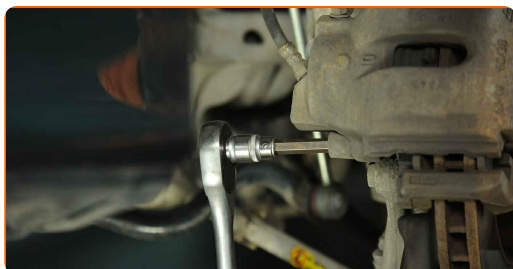


**9** Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



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

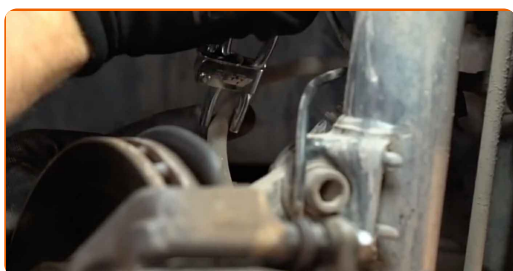
**11** Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



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

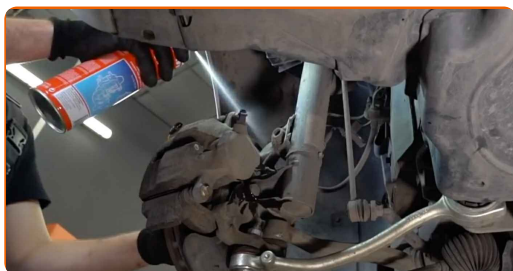


**13** Uzstādiet savilcēju uz bremžu šļūtenes.



14

Notīriet bremžu šļūtenes, suportu un vadītņu savienojumu zonu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

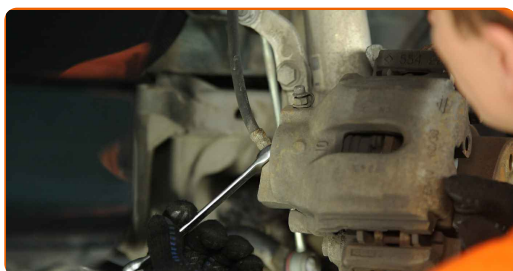


### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: bremžu suportu – BMW 5 Touring (E39). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

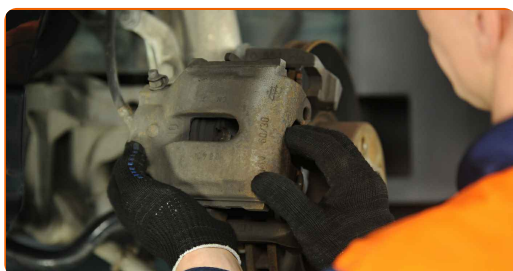
15

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



16

Noņemiet bremžu suportu.



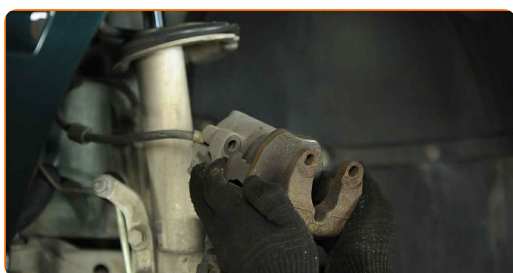


**Maiņa: bremžu suportu – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC ekspertu padomi:**

- Nomainot bremžu suportu, ieteicams pārļiecināties, 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.

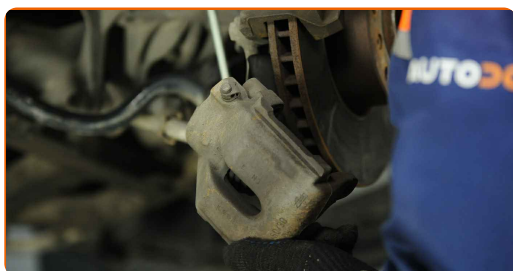
17

Noņemiet bremžu klučus.



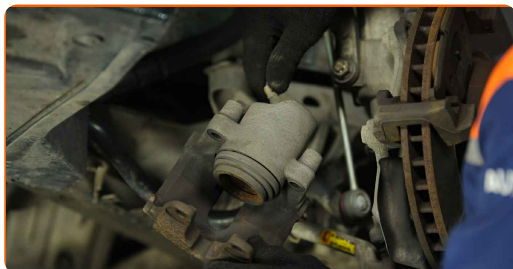
18

Atskrūvējiet bremžu šļūteni no bremžu suporta.





19 Atvienojiet bremžu šļūteni.

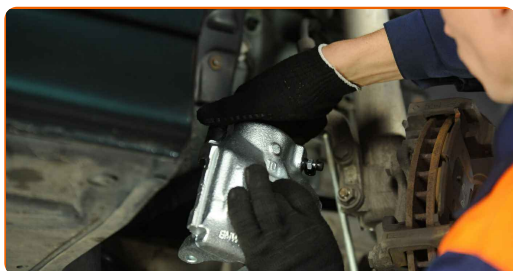


20 Apstrādājiet bremžu šļūteni. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

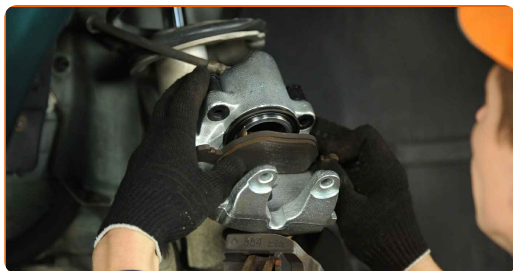
**Maiņa: bremžu suportu – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC iesaka:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

21 Uzstādiet un pieskrūvējiet bremžu šļūteni pie jaunā supporta.



22 Uzstādiet bremžu klučus.



**Maiņa: bremžu suportu – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC speciālisti iesaka:**

- Ja lietosiet vecos bremžu klučus, notīriet tos.

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



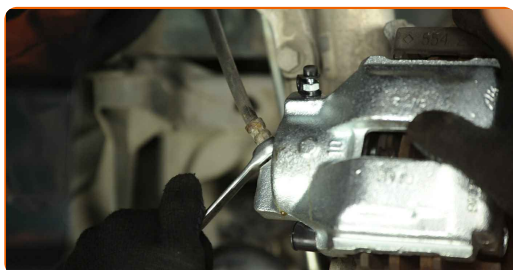
**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: bremžu suportu – BMW 5 Touring (E39). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

- 24** Uzstādiet bremžu suportu un piestipriniet to.



- 25** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno bremžu šļūteni pie bremžu suporta. Izmantojiet bremžu cauruļu atslēgu Nr. 14. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 22 Nm.

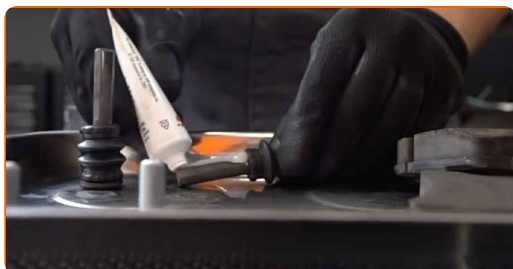


26 Noņemiet bremžu šļūtenes skavu.



27 Notīriet bremžu suportu vadtapas.

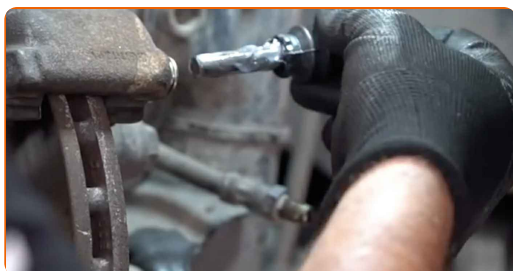
28 Apstrādājiet bremžu suportu vadtapas. Izmantojiet bremžu suportu vadtapu smērvielu.



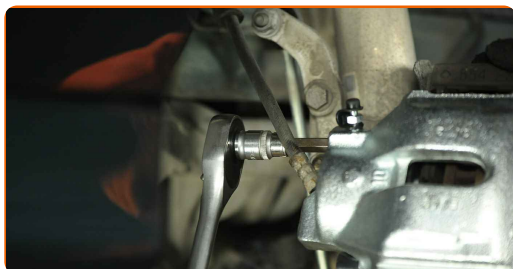
**Maiņa: bremžu suportu – BMW 5 Touring (E39). Profesionāļi iesaka:**

- Izmantojiet vecās vadīklas, ja bremžu suportu komplektā nav jaunu vadīklu.

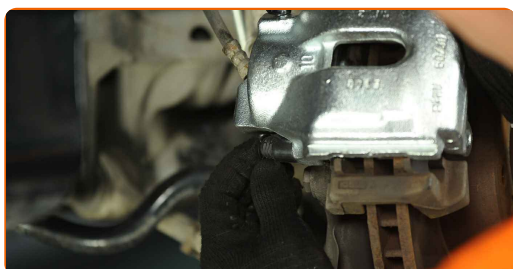
29 Ieskrūvējiet vadīklas.



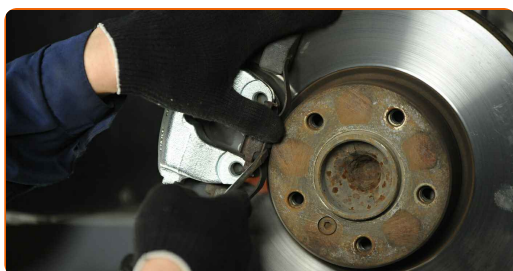
- 30** Pievelciet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 30 Nm.



- 31** Uztādiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus.

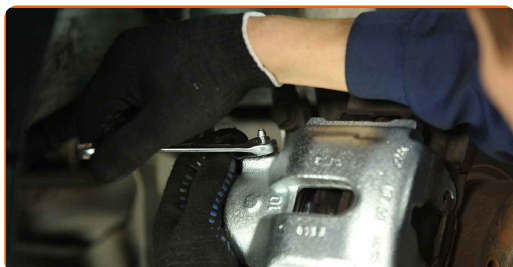


- 32** Uztādiet bremžu suporta fiksējošo atsperi. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



- 33** Uztādiet bremžu atgaisošanas aprīkojumu iemavu.

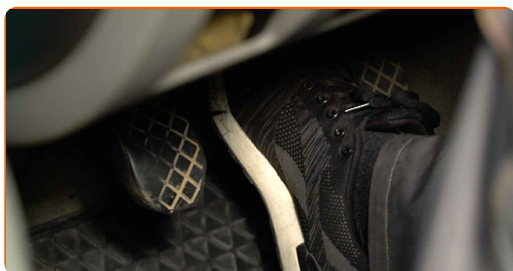
- 34** Atskrūvējiet bremžu suporta iemavu. Izmantojiet bremžu cauruļu atslēgu Nr. 11.



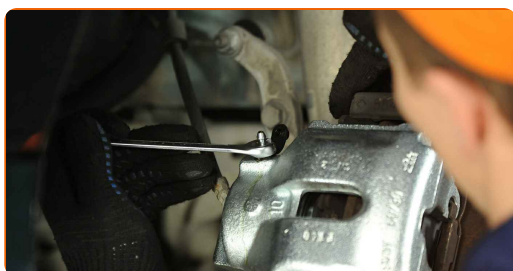
**35.1** Atgaisojiet bremžu suporta sistēmu.



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

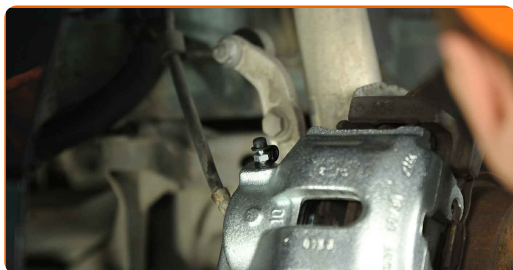


**36** Pievelciet bremžu suporta atgaisotāju. Izmantojiet bremžu cauruļu atslēgu Nr. 11. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 13 Nm.



**37** Atvienojiet bremžu sistēmas atgaisošanas aprīkojumu.

**38** Notīriet bremžu šļūtenes bīdni no netīrumiem. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**Maiņa: bremžu suportu – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC padomi:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

**39**

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



**40**

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: bremžu suportu – BMW 5 Touring (E39). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

**41**

Uzlieciet riepu.



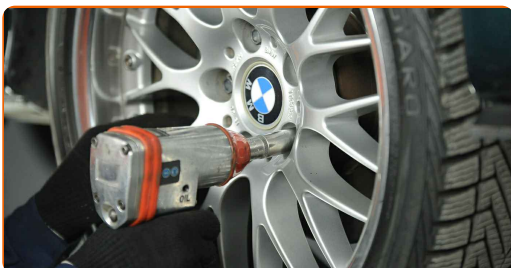


**Maiņa: bremžu suportu – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC padomi:**

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

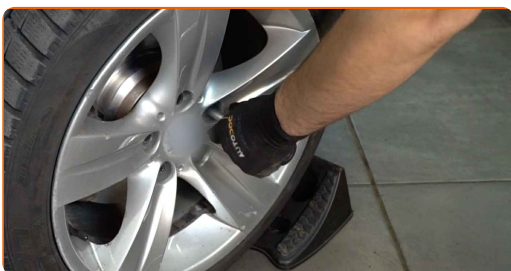
42

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



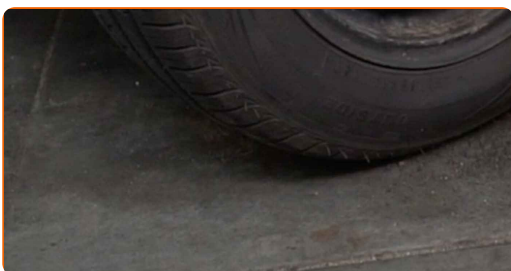
43

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



44

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Maiņa: bremžu suportu – BMW 5 Touring (E39). Pārbaudiet bremžu šķidruma līmeni tvertnē un, ja nepieciešams, pielejiet klāt.



**45**

Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku. 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 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 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".