



Kā nomainīt: aizmugures  
bremžu klučus **BMW E39**  
- nomaiņas ceļvedis

## VIDEO PAMĀCĪBA

** Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 528i 2.8, BMW 5 Sedan (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 535i 3.5, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 525td 2.5, BMW 5 Touring (E39) 528i 2.8, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, (+ 9)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

**MAIŅA: BREMŽU KLUČU – BMW E39. NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Pretčīkstēšanas smēriela
- Vara smēriela
- HEX uzgalis nr. H7.
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Aprīkojums suporta bremžu cilindru izspiešanai
- Lauznis
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

**PIRKT INSTRUMENTUS**

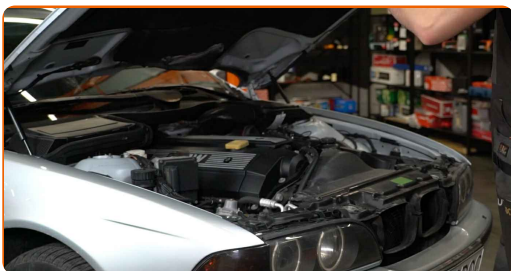
**Maina: bremžu kluču – BMW E39. AUTODOC speciālisti iesaka:**

- Nomainiet bremžu klučus pilnā komplektācijā uz katras ass. Tas nodrošina efektīvu bremzēšanu.
- Uz vienas ass esošu abu bremžu kluču maiņas procedūra ir identiska.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

**MAIŅA: BREMŽU KLUČU – BMW E39. IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:**

1

Atveriet motora pārsegu.

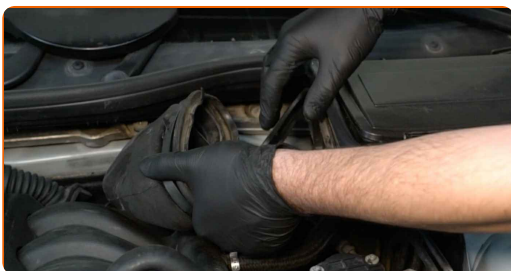


2

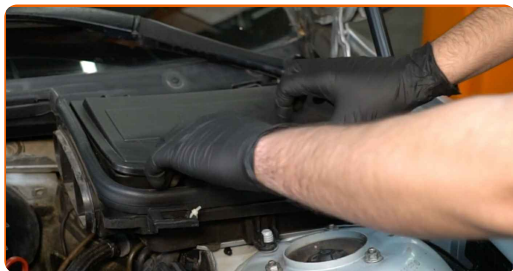
Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

3

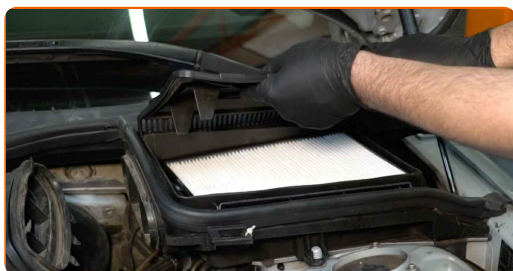
Atvienojiet gaisa cauruļvadu no salona filtra korpusa.



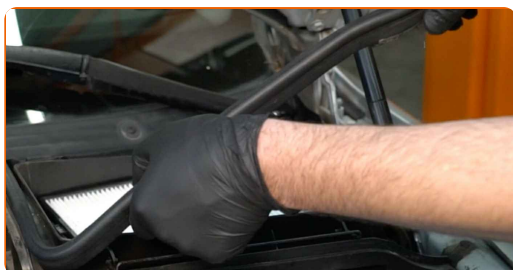
4 Atbrīvojiet salona filtra vāka fiksatorus.



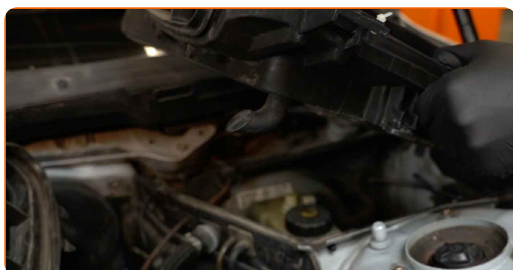
5 Noņemiet salona gaisa filtra korpusa vāciņu.



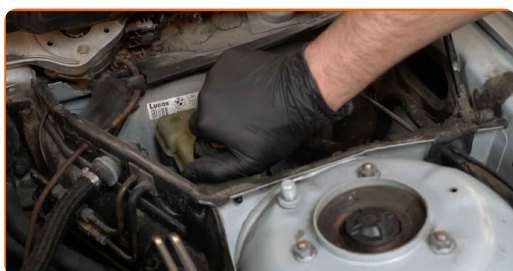
6 Noņemiet salona filtra korpusa blīvi.



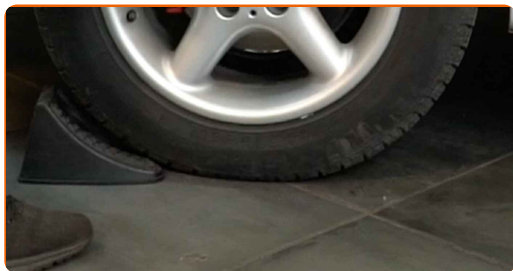
7 Noņemiet salona gaisa filtra korpusu.



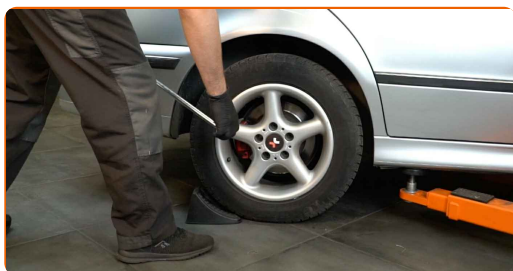
8 Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.



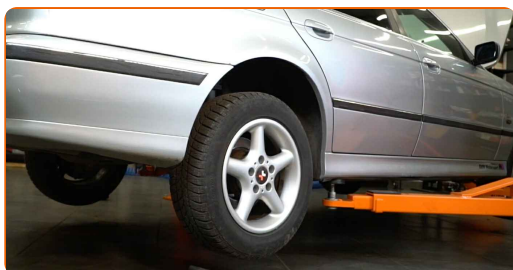
9 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



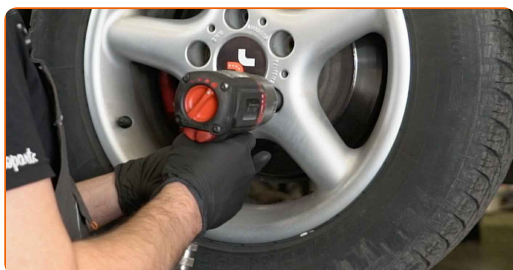
10 Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo muciņu Nr.17



11 Paceliet priekšējo / aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.



12 Atskrūvējiet riteņu skrūves.



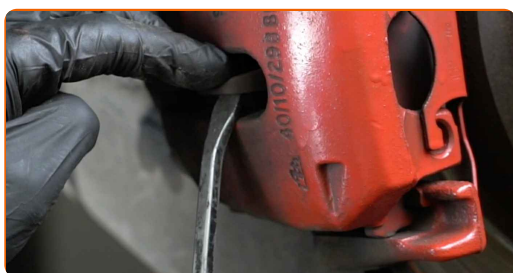
**Maiņa: bremžu kluču – BMW E39. Ieteikums:**

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

**13** Noņemiet riteni.



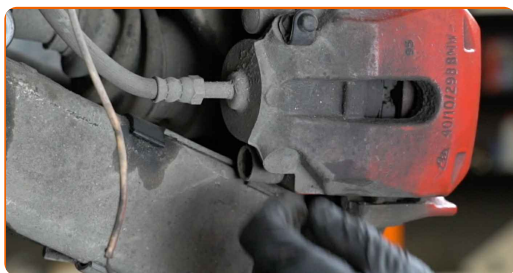
**14** Atvienojiet bremžu uzliku nodiluma devēju. Izmantojiet montāžas sviru.



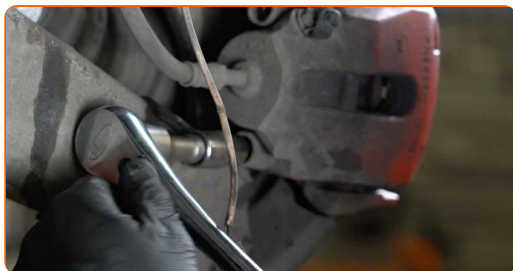
**Pievērsiet uzmanību!**

- Dažās automašīnās nav bremžu kļuču nodiluma sensora.

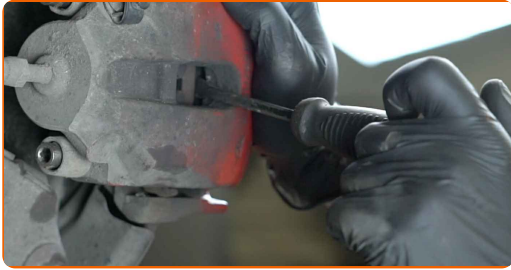
**15** Noņemiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus. Izmantojiet montāžas sviru.



**16** Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



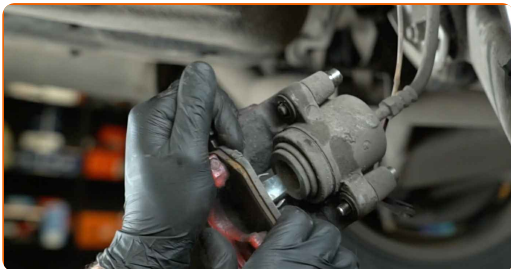
**17** Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



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



**19** Noņemiet bremžu suportu.



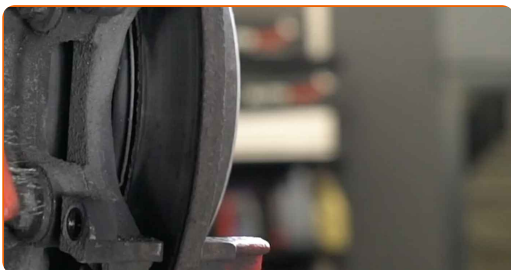


**Maiņa: bremžu kluču – BMW E39. AUTODOC iesaka:**

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

20

Noņemiet bremžu klučus.

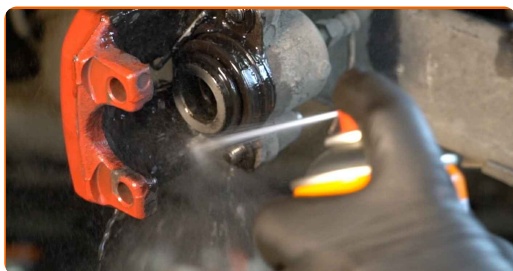


**Maiņa: bremžu kluču – BMW E39. AUTODOC ekspertu padomi:**

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

21

Apstrādājiet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

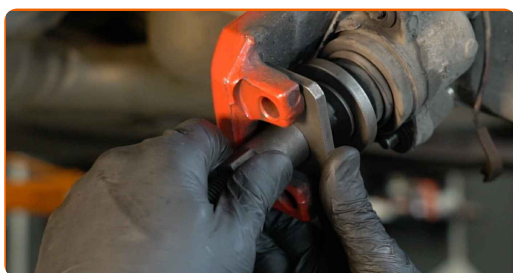


**Maiņa: bremžu kluču – BMW E39. AUTODOC padomi:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

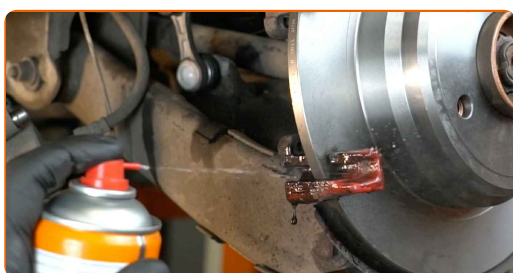
22

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



23

Notīriet bremžu suporta kronšteinu no netīrumiem un putekļiem. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet universālu aerosolu.



24

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

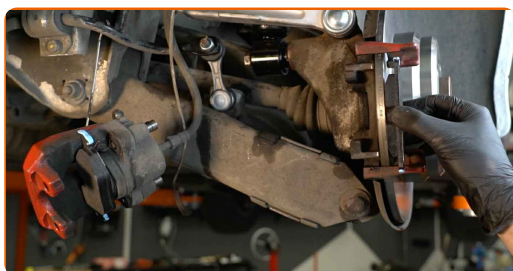


#### AUTODOC iesaka:

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

25

Uzstādiet jaunus bremžu klučus.

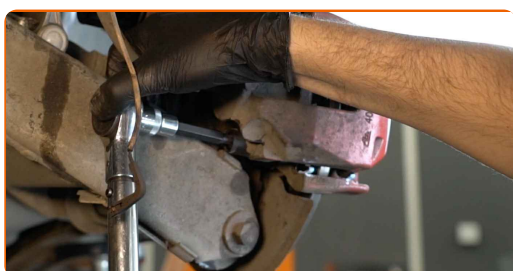


#### AUTODOC iesaka:

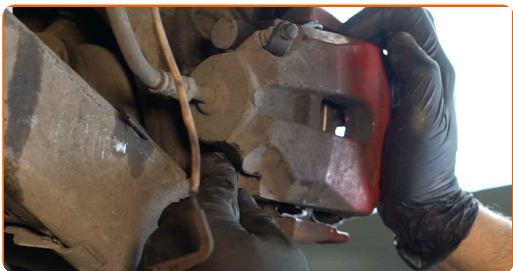
- Pārļiecinieties, ka kluči ir uzstādīti ar uzlikām pret disku.

26

Uzstādiet bremžu suportu un piestipriniet to. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 30 Nm.



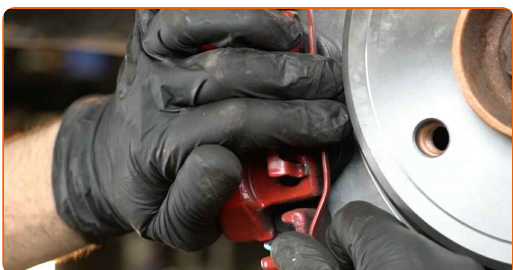
**27** Uzstādiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus.



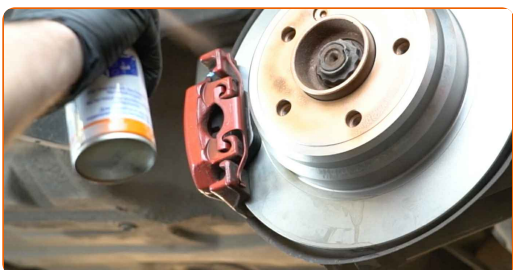
**28** Pievienojiet bremžu uzliku nodiluma devēju.



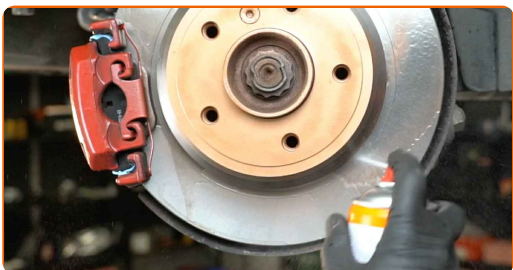
**29** Uzstādiet bremžu suporta fiksējošo atsperi.



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



**31** Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

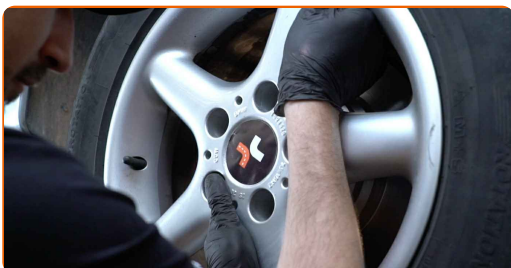


**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: bremžu kluču – BMW E39. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

**32**

Uzlieciet riepu.

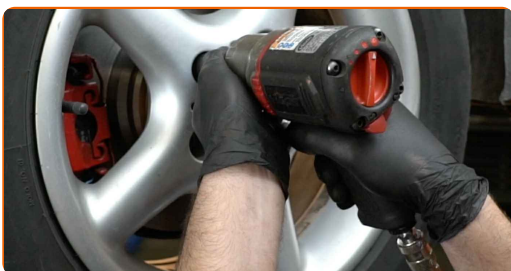


**Maiņa: bremžu kluču – BMW E39. Ieteikums:**

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

**33**

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



**34**

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

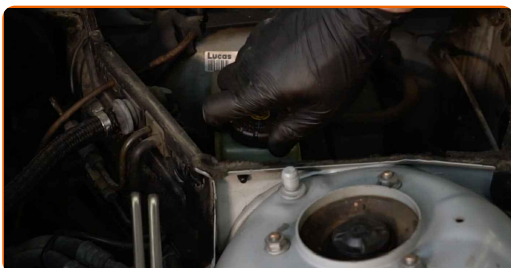


**Mainā: bremžu kluču – BMW E39. AUTODOC speciālisti iesaka:**

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

**35**

Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku.

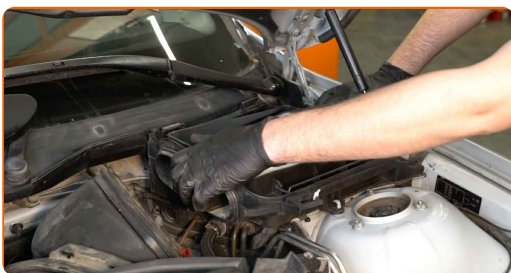


**AUTODOC iesaka:**

- Neieslēdzot BMW E39 motoru, vairākas reizes nospiediet bremžu pedāli, līdz jūtat ievērojamu pretstatu.

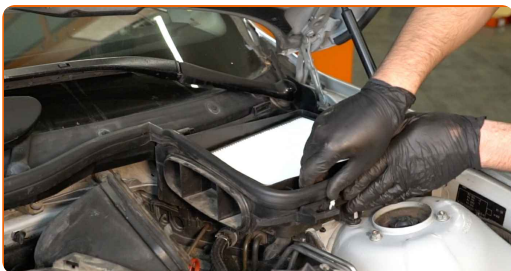
**36**

Uzstādiet salona gaisa filtra korpusu.

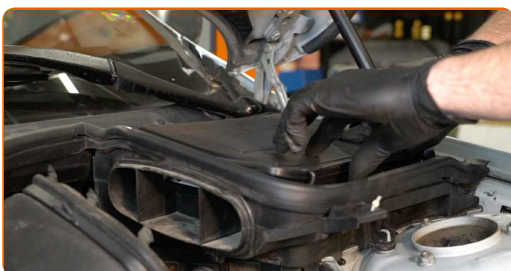


**37**

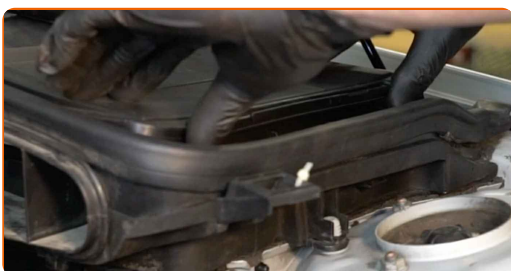
Uzlieciet atpakaļ salona filtra korpusa blīvi.



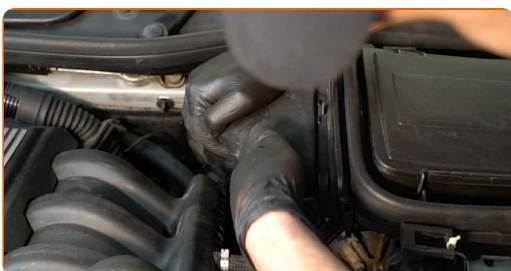
- 38** Uzstādiet salona gaisa filtra korpusa vāciņu. Pārļiecinieties, ka dzirdat klikšķi, tas liecina, ka svece ir pareizi uzstādīta.



- 39** Nostipriniet salona filtra vāka fiksatorus.



- 40** Uzstādiet gaisvada korpusu.



- 41** Noņemiet aizsargvāku.

- 42** Aizveriet dzinēja pārsegu.



43

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



Maiņa: bremžu kļuču – BMW E39. Profesionāļi iesaka:

- Pirmos 150 - 200 km pēc bremžu kļuču nomaiņas vienmērīgi palēniniet ātrumu. Izvairieties no nevajadzīgas un straujas bremzēšanas līdz automašīna pilnībā apstājas.

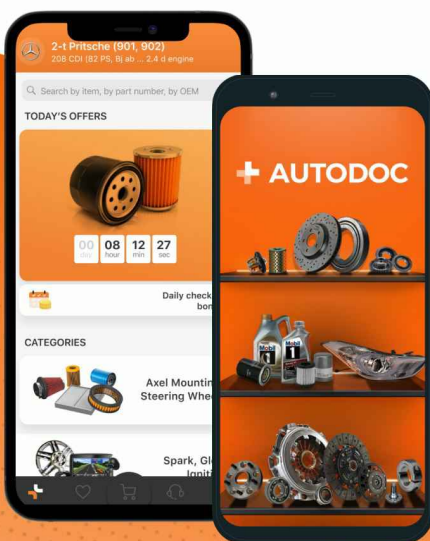
**LABI DARĪTS!** 

**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**

**IEGĀDĀJIETIES REZERVES DAĻAS BMW AUTOMAŠĪNAI**

**BREMŽU KLUČI: PLAŠA IZVELE**

**IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ BMW E39**

**BMW BREMŽU KLUČI: IEGĀDĀTIES TŪLĪT**

**BMW E39 BREMŽU KLUČI: LABĀKIE PIEDĀVĀJUMI**

## **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".