

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: aizmugures
bremžu diskus **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) 525tds 2.5

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:
BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0

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



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērviela
- Kombinētā atslēga Nr 16
- HEX uzgalis nr. H6.
- HEX uzgalis nr. H7.
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Aprīkojums suporta bremžu cilindru izspiešanai
- Triecienu skrūvgriezis
- Lauznis
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

Pirkt instrumentus

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

- Nomainiet bremžu diskus automašīnai BMW 5 Touring (E39) pilnīgā komplektācijā uz katras ass. Neatkarīgi no komponentu 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 BMW 5 Touring (E39) automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

1

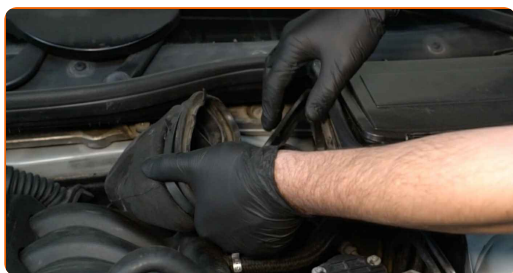
Atveriet motora pārsegu.

2

Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

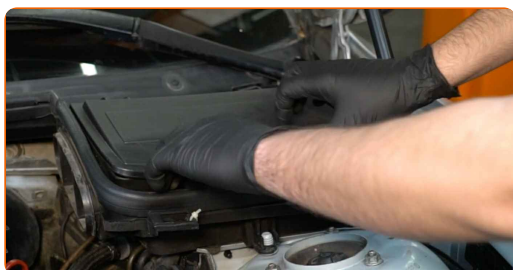
3

Atvienojiet gaisa cauruļvadu no salona filtra korpusa.



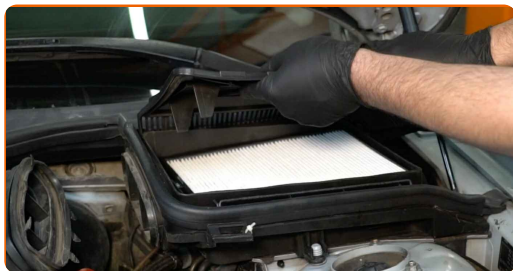
4

Atbrīvojiet salona filtra vāka fiksatorus.



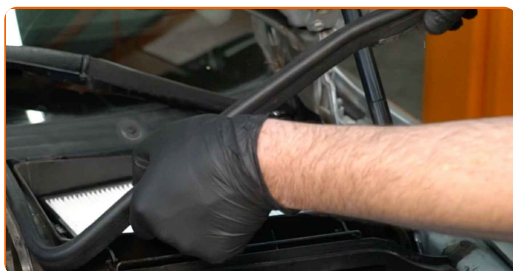
5

Noņemiet salona gaisa filtra korpusa vāciņu.



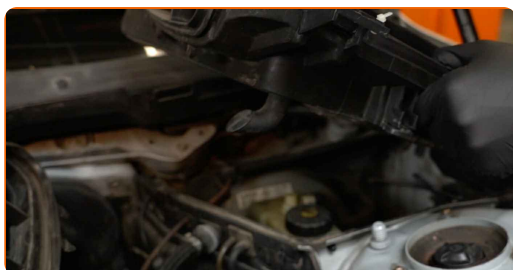
6

Noņemiet salona filtra korpusa blīvi.



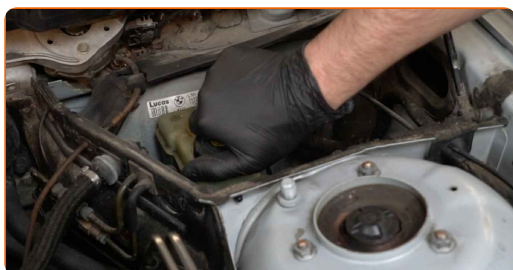
7

Noņemiet salona gaisa filtra korpusu.



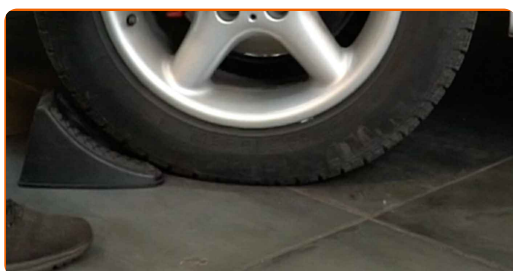
8

Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku.



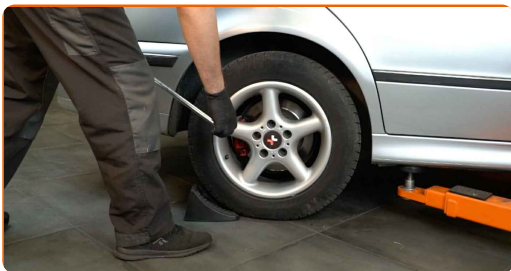
9

Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



10

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

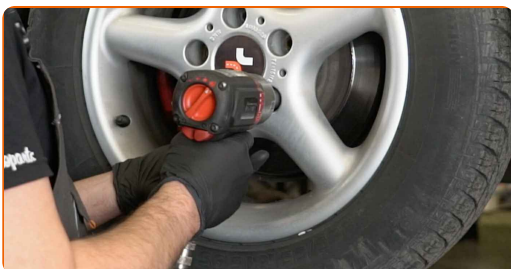


11

Paceliet priekšējo / aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.

12

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

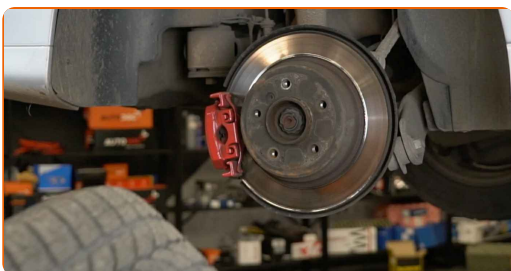


AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Turiet BMW 5 Touring (E39) riteņus, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

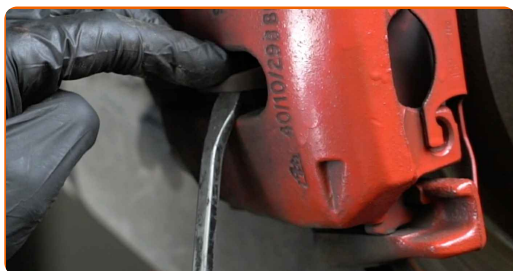
13

Noņemiet riteņus.



14

Atvienojiet bremžu uzliku nodiluma devēju. Izmantojiet montāžas sviru.

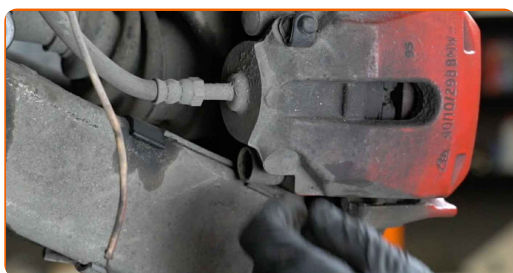


Pievērsiet uzmanību!

- Dažās automašīnās nav bremžu kluču nodiluma sensora.

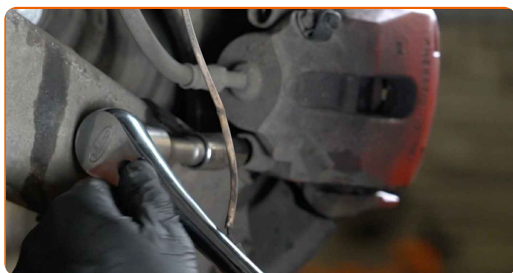
15

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.



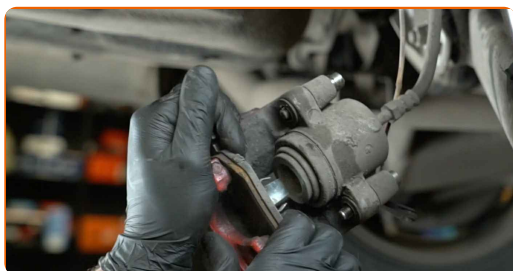
18

Atvienojiet bremžu suportu fiksējošo atsperi. Izmantojiet montāžas sviru.



19

Noņemiet bremžu suportu.



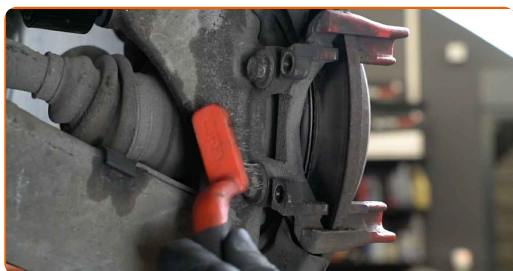
Maiņa: bremžu disku – BMW 5 Touring (E39). Profesionāļi iesaka:

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

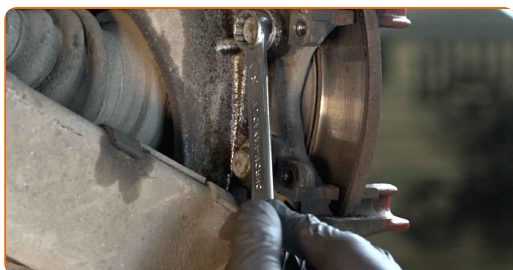
20 Noņemiet bremžu klučus.



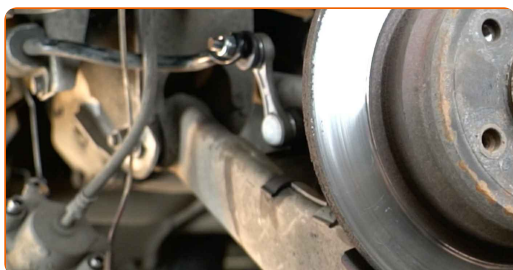
21 Notīriet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



22 Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16.

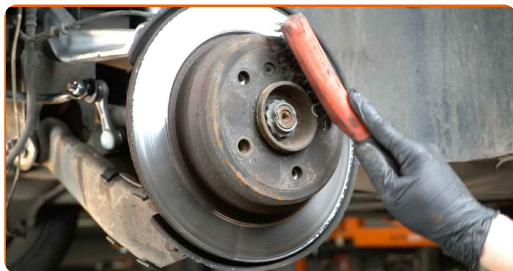


23 Noņemiet bremžu suporta kronšteinu.



24

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



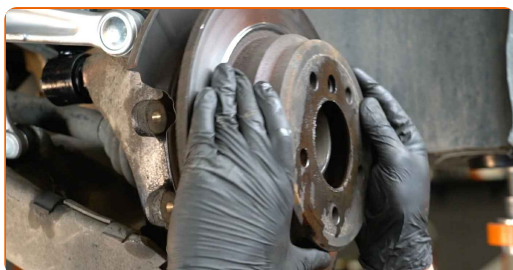
25

Atskrūvējiet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet pneimatisko skrūvgriezi.



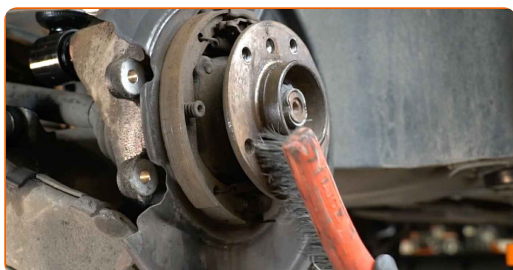
26

Noņemiet bremžu disku.



27

Notīriet rumbu. Izmantojiet metāla birsti. Apstrādājiet kontaktvirsmu. Izmantojiet vara smērvielu.



28 Uzstādiet bremžu disku.



29 Pievelciet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 16 Nm.



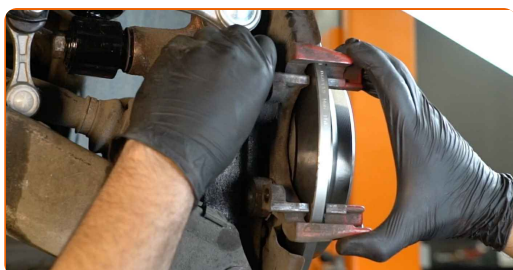
30 Notīriet bremžu suporta kronšteinu no netīrumiem un putekļiem. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



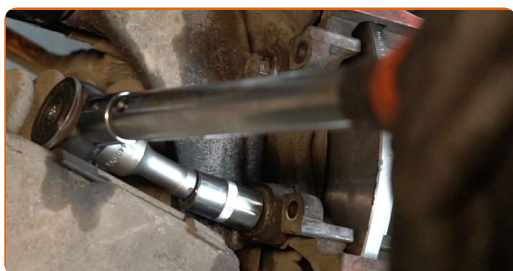
AUTODOC iesaka:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

31 Uzstādiet bremžu suporta kronšteinu.



- 32** Pievelciet bremžu suporta kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 65 Nm.



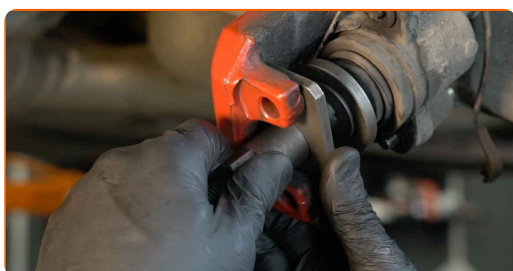
- 33** Apstrādājiet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



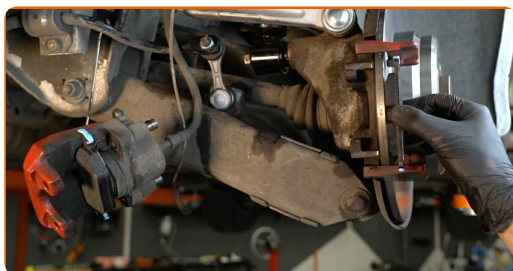
AUTODOC iesaka:

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

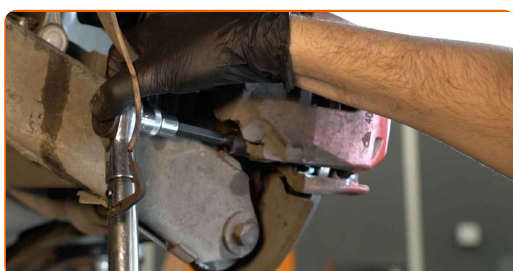
- 34** Iespiediet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet suporta bremžu cilindru izspiešanas aprīkojumu.



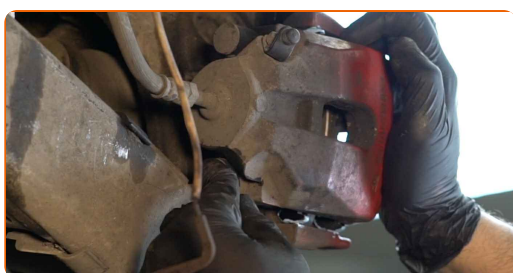
35 Uzstādiet bremžu klučus.



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



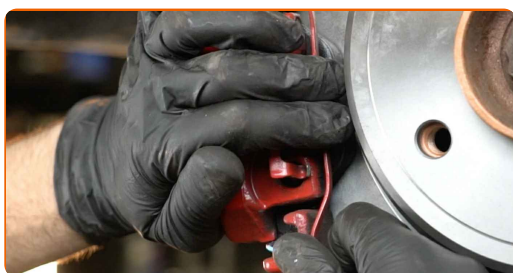
37 Uzstādiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus.



38 Pievienojiet bremžu uzliku nodiluma devēju.

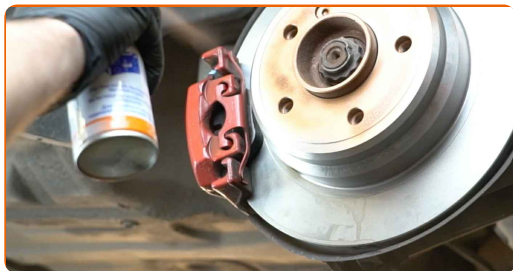


39 Uzstādiet bremžu suporta fiksējošo atsperi.



40

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



41

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

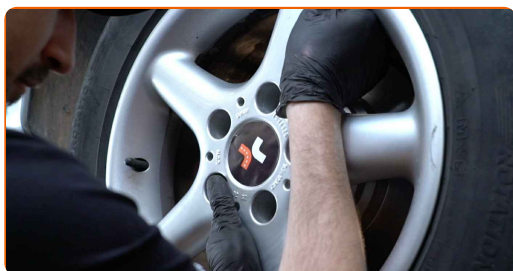


Maiņa: bremžu disku – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

42

Uzlieciet riepu.

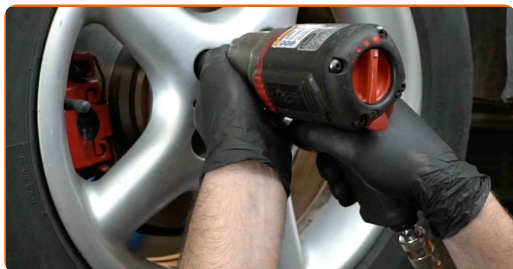


AUTODOC iesaka:

- **Brīdinājums!** Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet BMW 5 Touring (E39) riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

43

Aizskrivējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



44

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

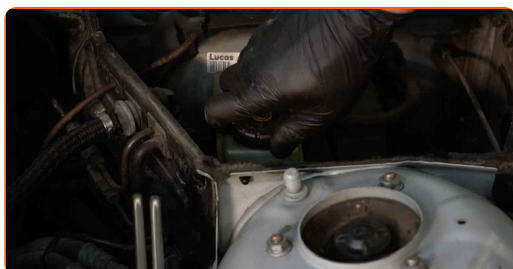


AUTODOC iesaka:

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

45

Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku.

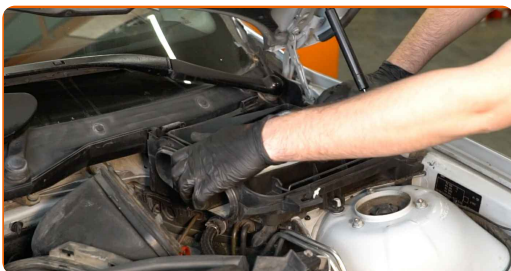


Maiņa: bremžu disku – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC iesaka:

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

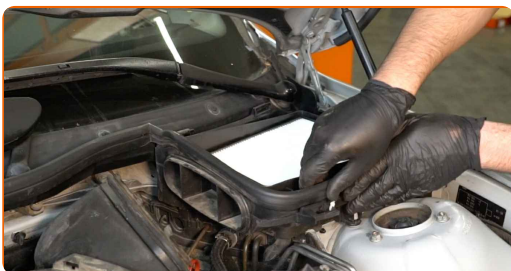
46

Uzstādiet salona gaisa filtra korpusu.



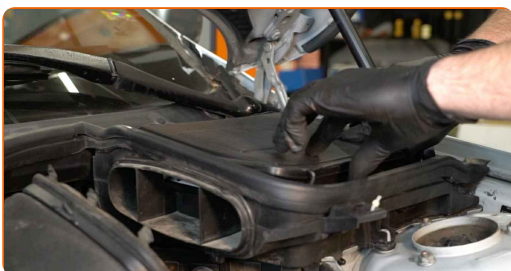
47

Uzlieciet atpakaļ salona filtra korpusa blīvi.



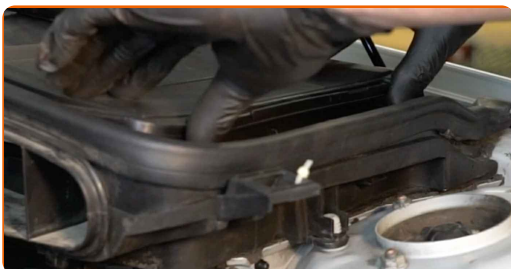
48

Uzstādiet salona gaisa filtra korpusa vāciņu. Pārliedzinieties, ka dzirdat klikšķi, tas liecina, ka svece ir pareizi uzstādīta.



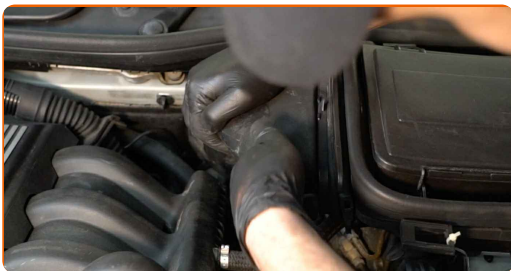
49

Nostipriniet salona filtra vāka fiksatorus.



50

Uzstādiet gaisvada korpusu.

**51**

Noņemiet aizsargvāku.

52

Aizveriet dzinēja pārsegu.

53

Noņemiet fiksētājus un domkratus.

**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 DISKI: 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".