



Kā nomainīt: gaisa filtru  
**BMW X5 (E70)** -  
nomainīšanas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

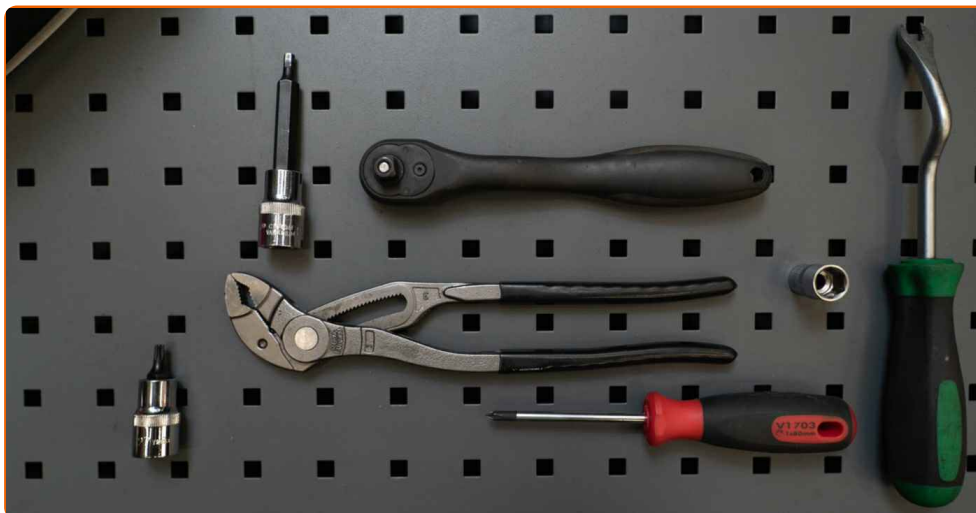
Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW X5 (E70) 3.0 d, BMW X5 (E70) xDrive 30 d

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5

**MAIŅA: GAISA FILTRA – BMW X5 (E70).  
NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:**



- Muciņas uzgalis nr. 13
- HEX uzgalis Nr. H5.
- Torx uzgalis T25
- Torx uzgalis T40
- Sprūdatslēga
- Krustiņa skrūvgriezis
- Fiksatoru noņēmējs
- Ūdens sūkņa knaibles
- Mikrošķiedras salvete
- Spārna pārklājs

**Pirkt instrumentus**

**Maina: gaisa filtra – BMW X5 (E70). AUTODOC padomi:**

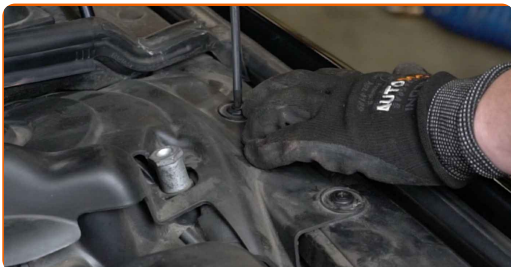
- Sekojiet līdzi detaļas darbības termiņiem, ieteikumiem un prasībām, kuras noteicis ražotājs.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## **MAIŅA: GAISA FILTRA – BMW X5 (E70). IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:**

**1** Atveriet motora pārsegu.

**2** Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

**3** Atskrūvējiet amortizatora statnes balsta vāka stiprinājumus. Izmantojiet krustiņu skrūvgriezi. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.



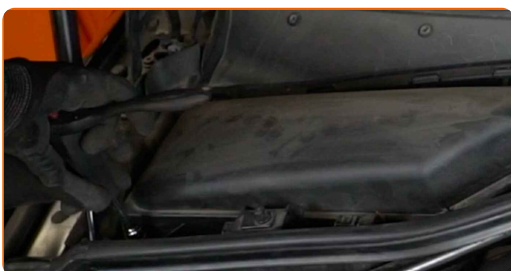
**4** Noņemiet amortizatoru statīva stiprinājuma pamatnes aizsargapvalkus.



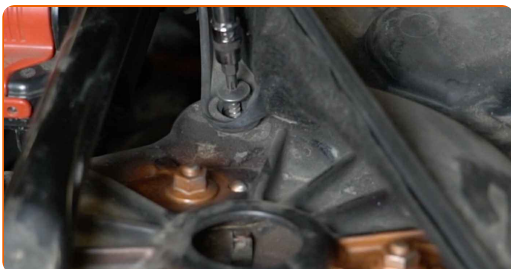
**5** Atbrīvojiet salona filtra vāka fiksatorus.



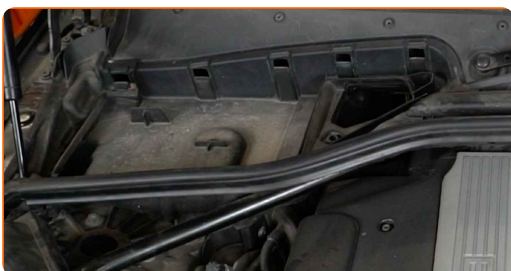
**6** Atskrūvējiet salona filtra korpusa vāka stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**7** Atskrūvējiet kabīnes filtra korpusa apakšējās daļas stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 25. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



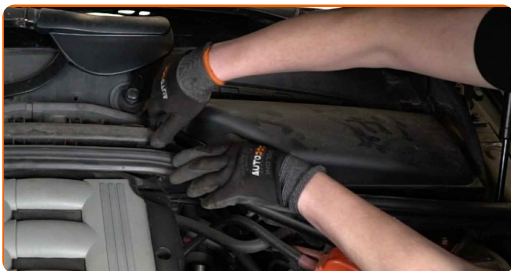
**8** Noņemiet salona gaisa filtra korpusa vāciņu.



**Maiņa: gaisa filtra – BMW X5 (E70). Ieteikums:**

- Nepielietojiet pārmērīgu spēku, demontējot detaļu. Pretējā gadījumā Jūs varat salauzt to.

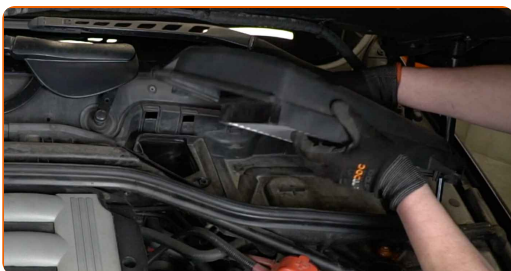
**9** Atbrīvojiet salona filtra vāka fiksatorus.



**10** Atskrūvējiet salona filtra korpusa vāka stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izņemiet atslēgu ar tarkšķī.



**11** Noņemiet salona gaisa filtra korpusa vāciņu.



**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: gaisa filtra – BMW X5 (E70). Pārliecinieties, ka filtra elements ir pareizi novietots. Nepieļaujiet sašķiebusanos.

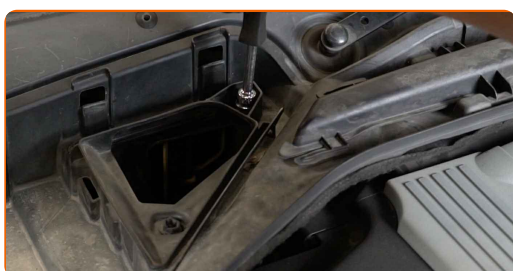
**12** Atvienojiet savienotājus no klimata kontroles devējiem.



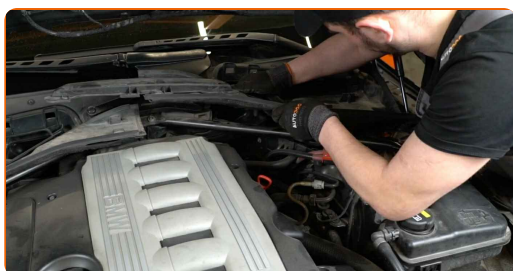
**13** Noņemiet salona filtra korpusa blīvi.



**14** Atskrūvējiet kabīnes filtra korpusa apakšējās daļas stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**15** Noņemiet nost kabīnes filtra korpusa apakšējo daļu.



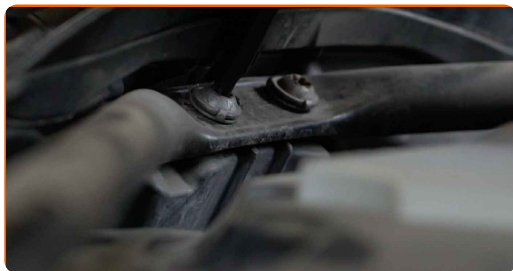
**16** Salona filtra gaisa kanālus pārklājiet ar mikrošķiedras lupatiņu , lai šeit neiekļūtu netīrumi un putekļi.





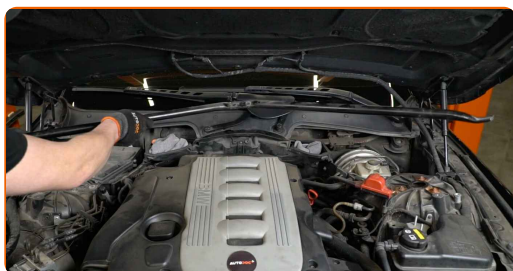
17

Atskrūvējiet diagonālā balsta stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 40. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



18

Noņemiet diagonālo balstu.



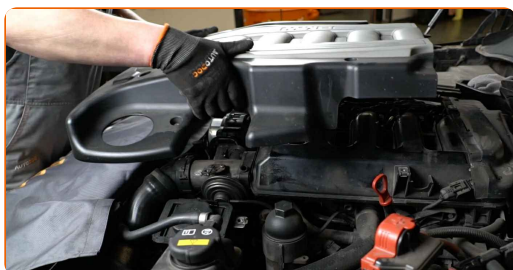
19

Atskrūvējiet dzinēja dekoratīvā vāka stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



20

Noņemiet dekoratīvo dzinēja vāku.



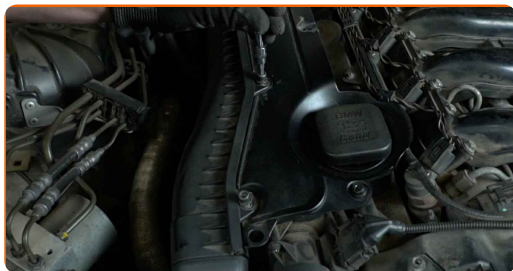
### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: gaisa filtra – BMW X5 (E70). Lai noņemšanas laikā nesabojātu detaļu, nelietojiet pārmērīgu spēku.



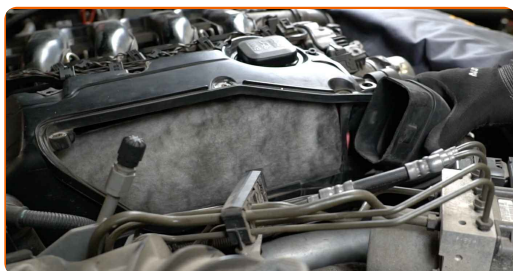
21

Atvienojiet gaisa ieplūdes caurules stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



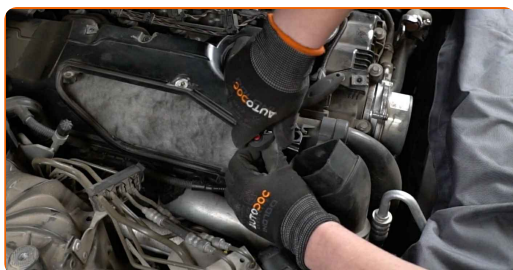
22

Atvienojiet gaisa filtra gaisa padeves cauruli no korpusa.



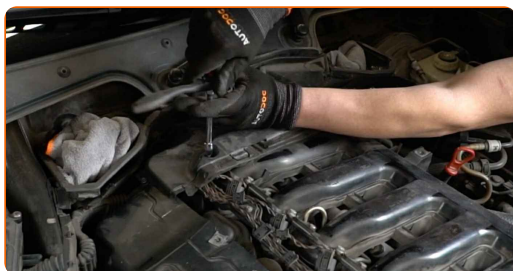
23

Atskrūvējiet gaisa filtra vāka stiprinājuma skrūves. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

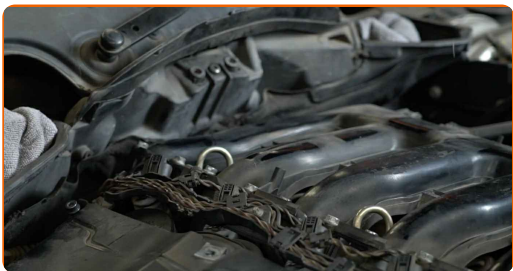


24

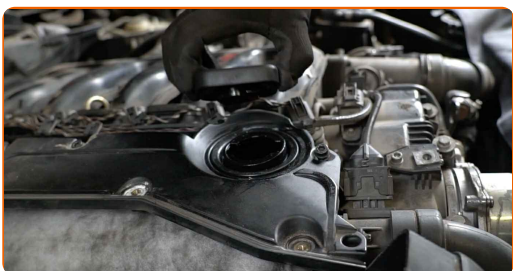
Atskrūvējiet motora vāka aizmugurējās daļas stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



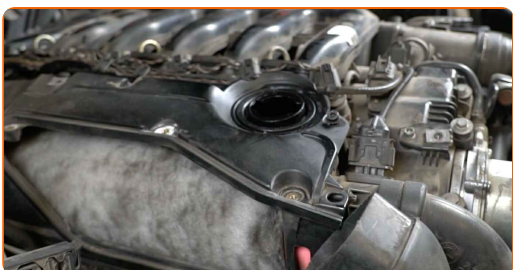
**25** Noņemiet nost motora vāka aizmugurējo daļu.



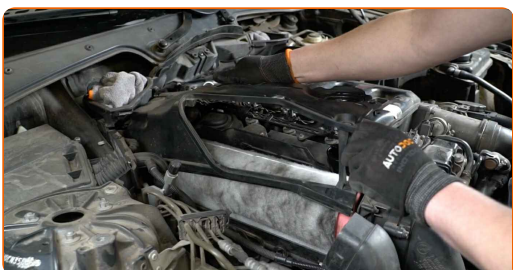
**26** Atskrūvējiet eļļas filtra korķi.



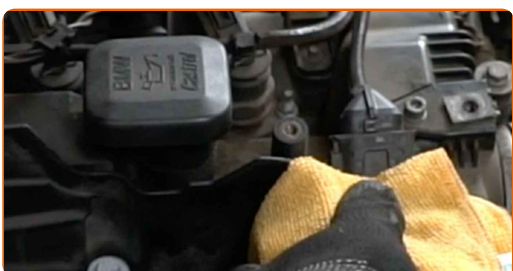
**27** Noņemiet eļļas uzpildes atveres vāciņu.



**28** Noņemiet filtra vāku.



**29** Uzstādiet eļļas uzpildes atveres vāciņu.



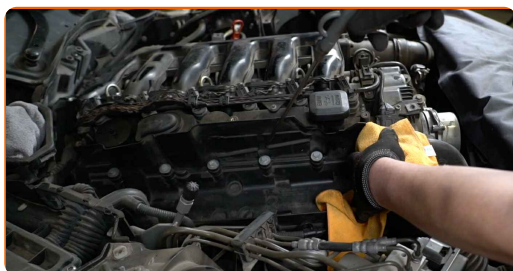
30

Izņemiet no filtra korpusa filtrējošo elementu. Izmantojiet santehnikas kņables.



31

Notīriet gaisa filtra vāku un korpusu.

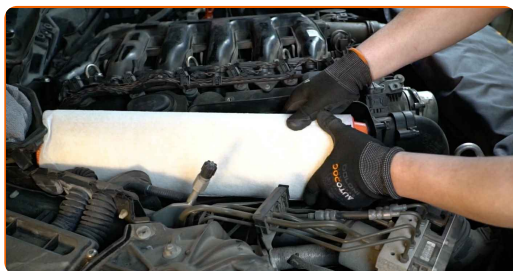


### Maiņa: gaisa filtra – BMW X5 (E70). Profesionāļi iesaka:

- Pirms tīrat gaisa filtra vāku un korpusu, pārklājiet gaisa vada detaļas, gaisa masas sensoru (ja ir), droseļvārstu ar tīru drānu.

32

Ievietojiet jauno filtrējošo elementu filtra korpusā. Pārliecinieties, lai filtra mala cieši piegultu korpusam.

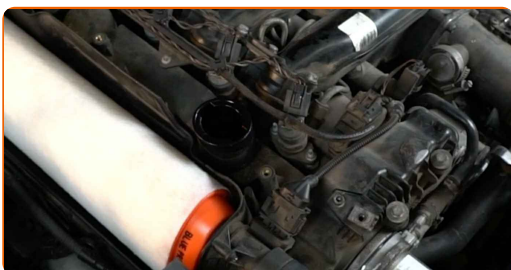


**Mainā: gaisa filtra – BMW X5 (E70). AUTODOC padomi:**

- Ievērojiet filtrējošā elementa pareizo pozīciju. Nenovietojiet to šķībi.
- Ir svarīgi izmantot tikai augstas kvalitātes BMW X5 (E70) filtrus.
- Uzstādīšanas laikā nepieļaujiet putekļu un netīrumu nokļūšanu gaisa filtra korpusā.

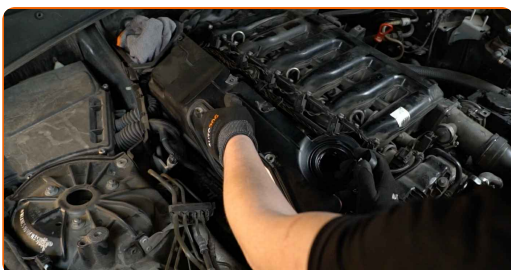
**33**

Noņemiet eļļas uzpildes atveres vāciņu.



**34**

Uzlieciet gaisa filtra vāciņu. Nostipriniet to.

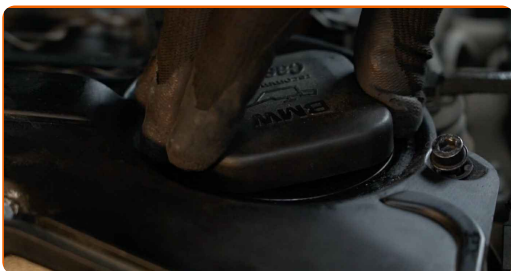


**35**

Uzstādiet eļļas uzpildes atveres vāciņu.

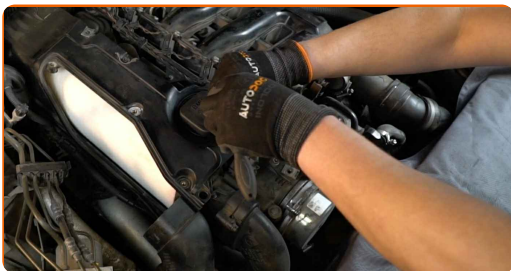
**36**

Pievelciet eļļas tvertnes kakliņa vāku.



37

Ieskrūvējiet gaisa filtra vāka stiprinājuma skrūves. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



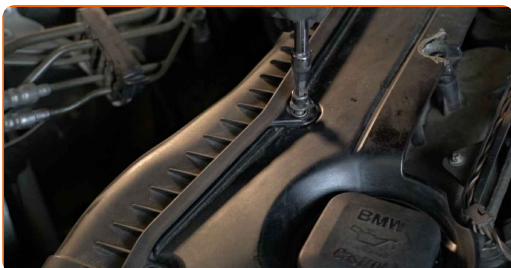
38

Savienojiet gaisa padeves caurules ar gaisa filtra korpusu.



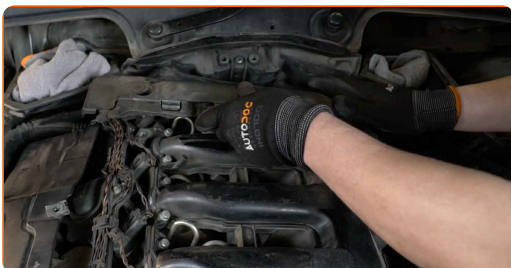
39

Pieskrūvējiet gaisa ieņemšanas caurules stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



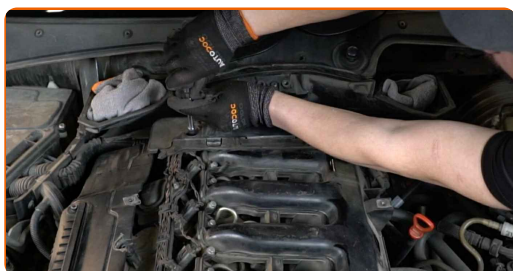
40

Ievietojiet motora vāka aizmugurējo daļu atpakaļ.





- 41** Aizskrūvējiet motora vāka aizmugurējās daļas stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



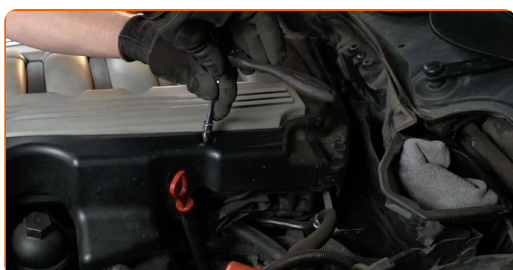
- 42** Uzstādiet dzinēja dekoratīvo vāku un nostipriniet to.



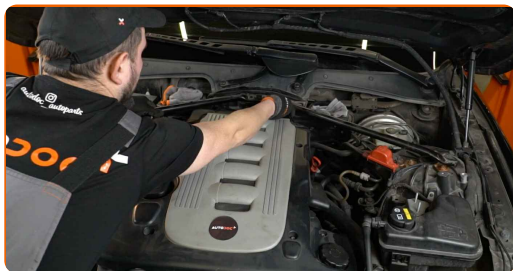
**Maiņa: gaisa filtra – BMW X5 (E70). AUTODOC iesaka:**

- Rūpējieties, lai dzinēja vāks tiktu uzstādīts pareizi. Tam nedrīkst būt novirzītam no vadošajiem fiksatoriem.
- Brīdinājums! Uzstādīšanas laikā nepielietojiet pārmērīgu spēku. Tas var sabojāt BMW X5 (E70) stiprinājumus.

- 43** Ieskrūvējiet dzinēja dekoratīvā vāka stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**44** Uzlieciet atpakaļ diagonālo balstu.



**45** Ieskrūvējiet diagonālā balsta stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 40. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**46** Noņemiet mikrošķiedras audumu no salona filtra gaisa kanāliem.



**47** Ielieciet atpakaļ vietā kabīnes filtra korpusa apakšējo daļu.



**48** Aizskrūvējiet kabīnes filtra korpusa apakšējās daļas stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

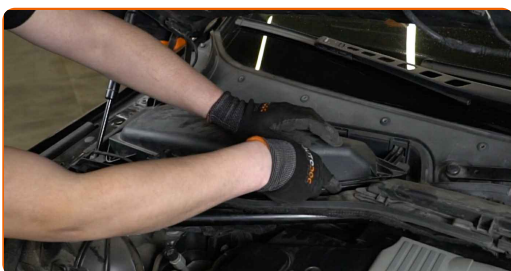




**49** Pievienojiet klimata kontroles devēju savienotājus.



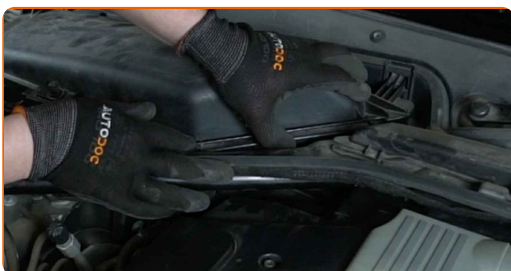
**50** Uzstādiet salona gaisa filtra korpusa vāciņu. Pārliecinieties, ka dzirdat klikšķi, tas liecina, ka svece ir pareizi uzstādīta.



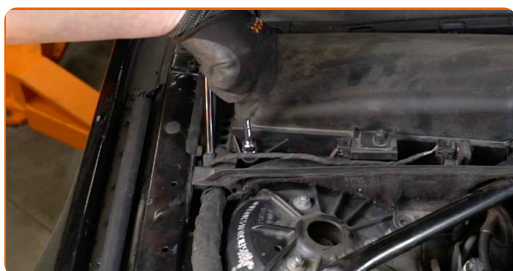
### AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai uzstādīšanas laikā nesabojātu BMW X5 (E70) stiprinājumus, nepielietojiet pārmērīgu spēku.

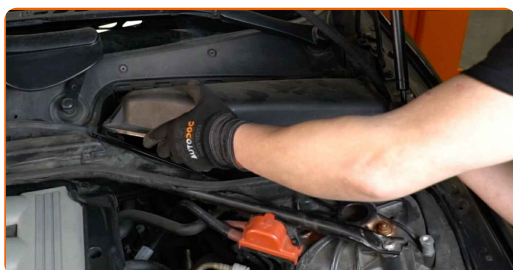
**51** Nostipriniet salona filtra vāka fiksatorus.



- 52** Aizskrūvējiet salona filtra korpusa vāka stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



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



**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Uzstādīšanas laikā nepielietojiet pārmērīgu spēku. Tas var sabojāt BMW X5 (E70) stiprinājumus.

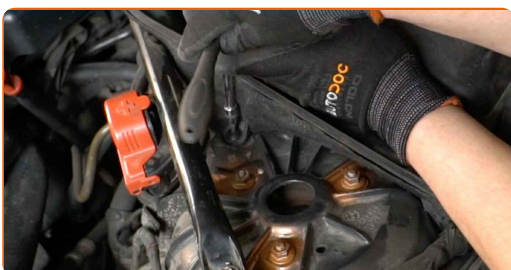
- 54** Nostipriniet salona filtra vāka fiksatorus.



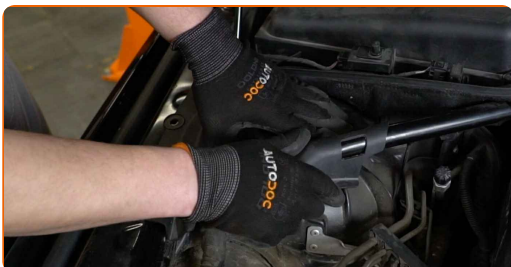
- 55** Aizskrūvējiet salona filtra korpusa vāka stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



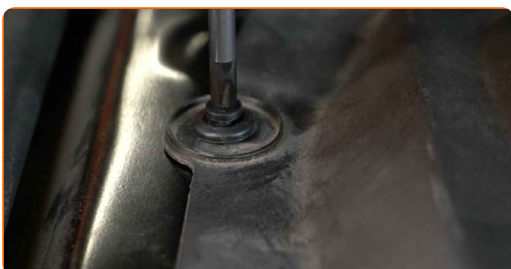
- 56** Aizskrūvējiet kabīnes filtra korpusa apakšējās daļas stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 25. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 57** Uzstādiet amortizatoru statīva stiprinājuma pamatnes aizsargapvalkus.

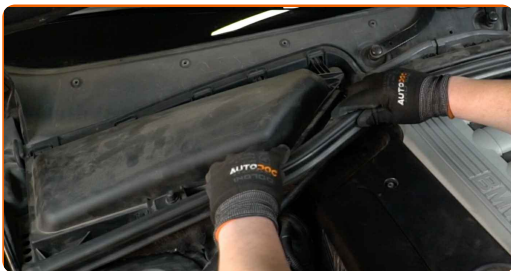


- 58** Aizskrūvējiet amortizatora statnes balsta vāka stiprinājumus. Izmantojiet krustiņu skrūvgriezi.



59

Uzlieciet atpakaļ salona filtra korpusa blīvi.



60

Noņemiet aizsargvāku.

61

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**

**GAISA FILTRS: 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".