

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: aizdedzes  
svences **BMW 3 Touring**  
**(E91)** - nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
BMW 3 Sedan (E90) 318i 2.0

**MAIŅA: AIZDEDZES SVECES – BMW 3 TOURING (E91).  
NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Elektrisko kontaktu smēre
- Augstas temperatūras smērviela aizdedzes svecēm
- Muciņas uzgalis nr. 8
- Muciņas uzgalis nr. E14
- Muciņas uzgalis nr. E18
- aizdedzes sveču atslēga nr. 16
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Plakanais Skrūvgriezis
- Spārna pārklājs

**Pirkt instrumentus**

**Maina: aizdedzes sveces – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC padomi:**

- Aizdedzes sveču maiņas darbību kārtība visām svecēm ir vienāda.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## **MAIŅA: AIZDEDZES SVECES – BMW 3 TOURING (E91). IZMANTOJIET ŠO PROCEDŪRU:**

**1**

Atveriet dzinēja pārsegu.

**2**

Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

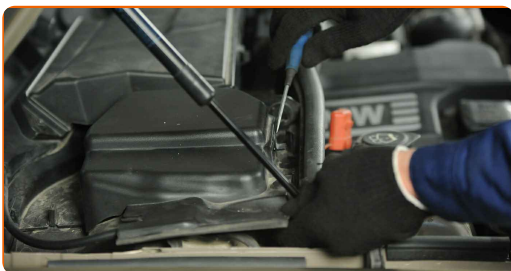
**3**

Noņemiet logu tīrītāju plastmasas režģa fiksatorus. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.

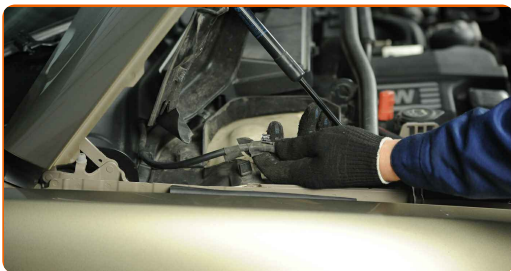


**4**

Noņemiet loga tīrītāja pārsega režģa stiprinājumus, kas atrodas kreisajā pusē. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.

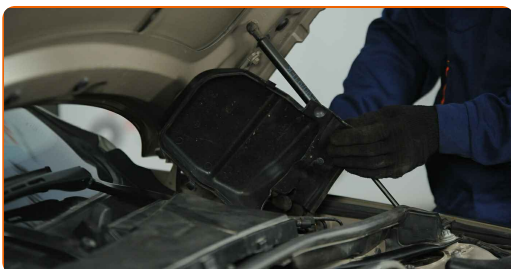


**5** Atvienojiet elektroinstalāciju no mikrofiltra korpusa augšējās daļas.

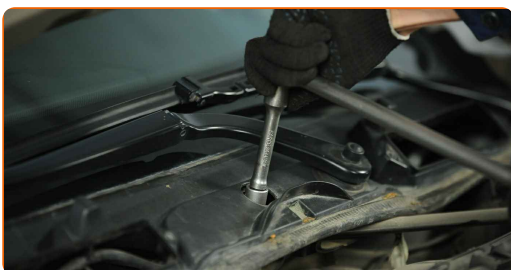


**6** Noņemiet logu tīrītāju plastmasas režģa fiksatorus. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.

**7** Noņemiet stikla tīrītāju režģi, kas atrodas labajā pusē. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



**8** Atskrūvējiet stikla tīrītāja plastmasas režģa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**9** Piepaceliet stikla tīrītāja plastmasas režģi.

**10** Atskrūvējiet salona filtra korpusa vāka stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



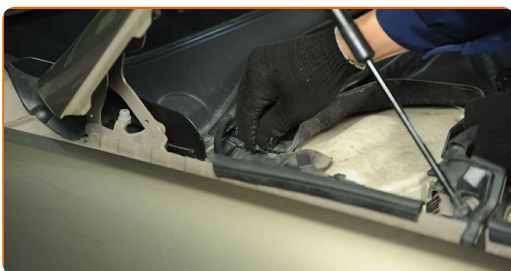
11

Noņemiet salona gaisa filtra korpusa vāciņu.



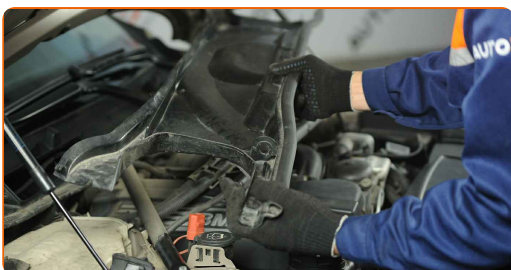
12

Noņemiet logu tīrītāju plastmasas režģa fiksatorus.



13

Paceliet un noņemiet vējstikla ventilācijas režģi.

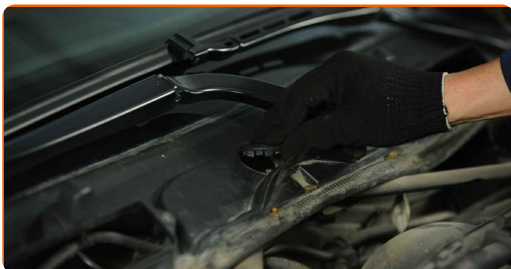


14

Atskrūvējiet diagonālā balsta stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E14. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

15

Noņemiet pārsegu virs stiprinājuma, kas tur diagonālo balstu. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



**16** Atskrūvējiet diagonālā balsta stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**17** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.

**18** Noņemiet diagonālo balstu.



**19** Atskrūvējiet eļļas filtra korķi.

**20** Noņemiet eļļas uzpildes atveres vāciņu. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



**21** Noņemiet dekoratīvo dzinēja vāku.





**AUTODOC iesaka:**

- **Maiņa:** aizdedzes sveces – BMW 3 Touring (E91). Noņemot detaļu, nelietojiet pārāk lielu spēku, jo tas var sabojāt to.

**22**

Uzstādiet eļļas uzpildes atveres vāciņu.

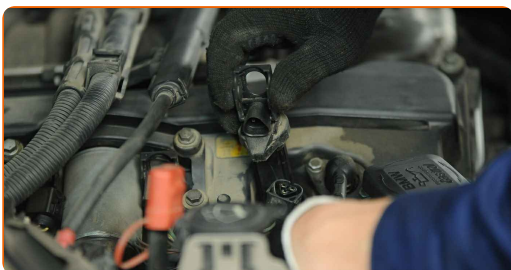
**23**

Atvienojiet aizdedzes spoļu konektorus. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



**24**

Izņemiet aizdedzes spoles no sveču montāžas atverēm. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



**Maiņa:** aizdedzes sveces – BMW 3 Touring (E91). **Profesionāļi iesaka:**

- Iegaumējiet aizdedzes spoles demontāžas darbību secību.

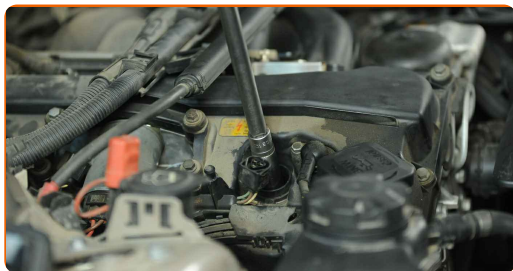
**25**

Notīriet sveču montāžas atveres no netīrumiem, putekļiem un svešķermeņiem.



26

Izskrūvējiet aizdedzes sveces. Izmantojiet aizdedzes sveču atslēgu Nr. 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



27

Izņemiet aizdedzes sveces. Izmantojiet aizdedzes sveču atslēgu Nr. 16.



28

Uzziediet plānu slāni ar speciālu augstas temperatūras smērvielu svecēm.



29

Uzstādiet jaunas aizdedzes sveces uzstādījuma vietās. Izmantojiet aizdedzes sveču atslēgu Nr. 16.



30

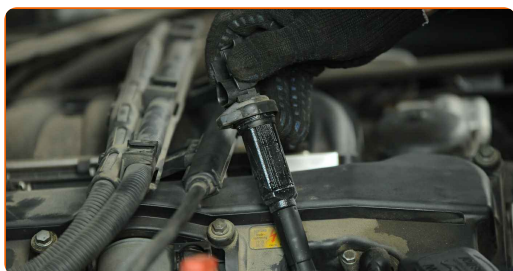
Izskrūvējiet jaunās aizdedzes sveces un nostipriniet tās. Izmantojiet aizdedzes sveču atslēgu Nr. 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 27 Nm.

**Maiņa: aizdedzes sveces – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC speciālisti iesaka:**

- Nepievelciet sveces ar pārmērīgu spēku. Pārsniedzot pievilkšanas vērpes momentu, var sabojāt vītņoto savienojumu.
- Esiet uzmanīgs, strādājot ar sveču atslēgu. Tās sašķīebšana var bojāt vītņoto savienojumu.

**31**

Izmantojot elektrokontakta aerosolu, apstrādājiet aizdedzes spoles kontaktligzdu. Aerosols pasargās elektrokontaktus no korozijas, oksidācijas, kā arī samazinās kontaktu pretestību.



**32**

Uzstādiet aizdedzes spoles sveču montāžas atverēs. Pārliecinieties, ka dzirdat klikšķi, tas liecina, ka svece ir pareizi uzstādīta.



**Maiņa: aizdedzes sveces – BMW 3 Touring (E91). Profesionāļi iesaka:**

- Ievērojiet uzstādīšanas darbību secību.

**33** Pievienojiet aizdedzes spoļu konektorus.



**34** Noņemiet eļļas uzpildes atveres vāciņu.

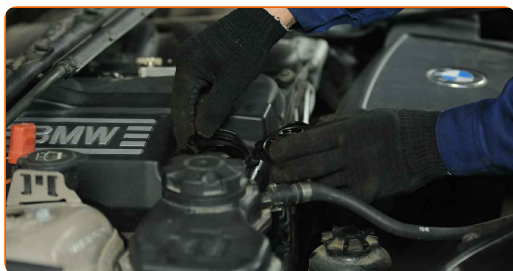
**35** Uzstādiet dzinēja dekoratīvo vāku un nostipriniet to.



**Maiņa: aizdedzes sveces – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC iesaka:**

- Rūpējieties, lai dzinēja vāks tiktu uzstādīts pareizi. Tam nedrīkst būt novirzītam no vadošajiem fiksatoriem.
- Nepielietojiet pārmērīgu spēku, uzstādot detaļu. Pretējā gadījumā Jūs varat salauzt stiprinājumus.

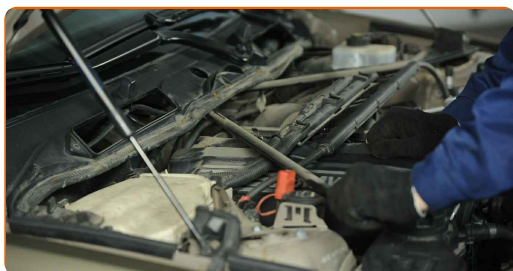
**36** Uzstādiet eļļas uzpildes atveres vāciņu.



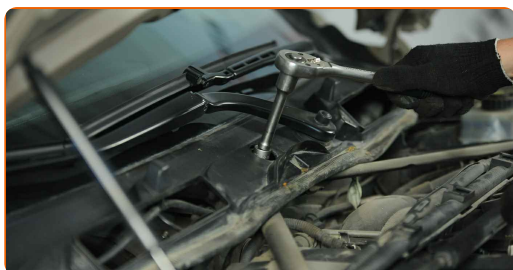
**37** Pievelciet eļļas tvertnes kakliņa vāku.



**38** Uzlieciet atpakaļ diagonālo balstu.



**39** Ieskrūvējiet diagonālā balsta stiprinājumus.



**40** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.

**41** Pievelciet diagonālā balsta stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm. +100°



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

- 42** Pievelciet diagonālā balsta stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E14. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 40 Nm. +60°



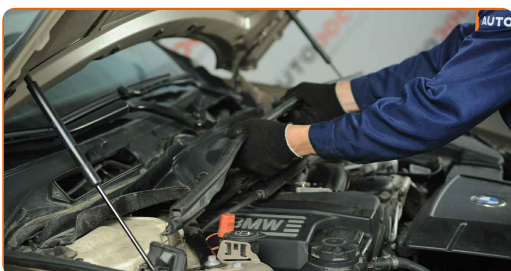
**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

- 43** Ielieciet atpakaļ vietā pārsegu virs stiprinājuma, kas tur diagonālo balstu.

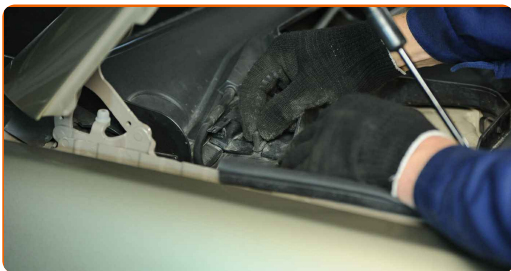


- 44** Uzstādiet un nostipriniet vējstikla ventilācijas režģi.

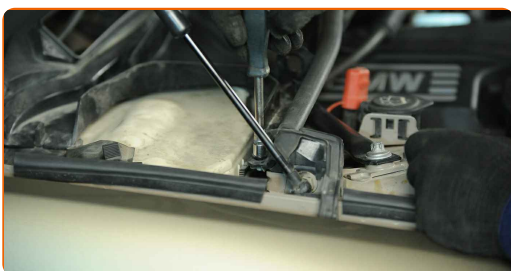




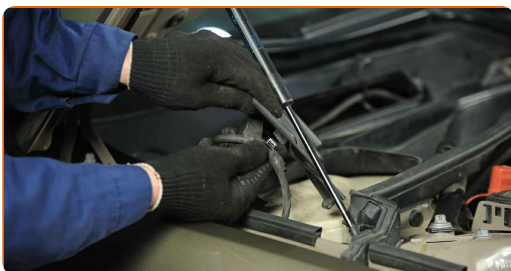
**45** Uzstādiet stikla tīrītāju plastmasas režģa stiprinājumus.



**46** Pievelciet stikla tīrītāja plastmasas režģa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 11 Nm.



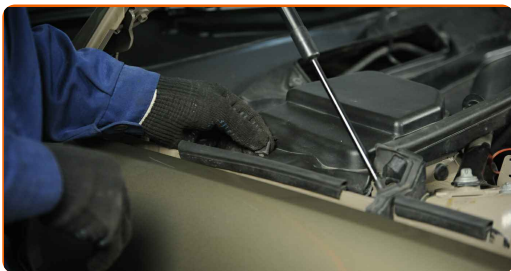
**47** Pievienojiet elektroinstalāciju mikrofiltra korpusa augšējai daļai.



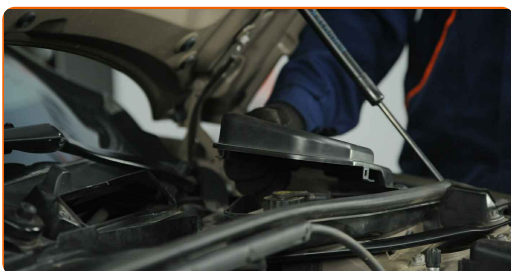
**48** Uzstādiet loga tīrītāja pārsega režģi kreisajā pusē.



**49** Uzstādiet stikla tīrītāju plastmasas režģa stiprinājumus.

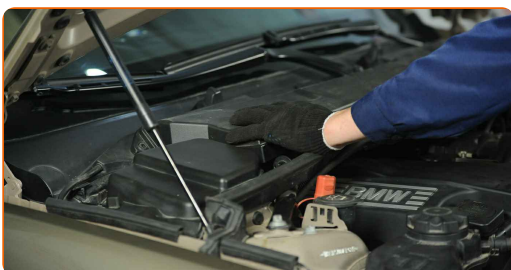


**50** Uzstādiet un nostipriniet loga tīrītāja pārsega režģi, kas atrodas labajā pusē.



**51** Uzstādiet stikla tīrītāju plastmasas režģa stiprinājumus.

**52** Uzstādiet salona gaisa filtra korpusa vāciņu.



**53** Aizskrūvējiet salona filtra korpusa vāka stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



**54** Noņemiet aizsargvāku.

**55** Aizveriet dzinēja pārsegu.



**56**

Padarbiniet dzinēju pāris minūtes. Tas ir nepieciešams, lai pārliecinātos, ka detaļa darbojas pareizi.

**57**

Noslāpējiet dzinēju.

**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**

**AIZDEDZES SVECES: PLAŠA IZVELE**

## **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".