



Kā nomainīt: gaisa masas
mērītājs **BMW 3 Sedan**
(E46) - nomaiņas ceļvedis

LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 330d 2.9, BMW 3 Sedan (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedan (E46) 318d 2.0

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:
BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0

MAIŅA: GAISA MASAS MĒRĪTĀJS – BMW 3 SEDAN
(E46). NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:



- Elektrokontakta aerosols
- Dinamometriskā atslēga
- Muciņas uzgalis nr. 12
- HEX uzgalis Nr. H5
- Torx uzgalis T25
- Torx uzgalis T30
- Sprūdatslēga
- Mikrošķiedras salvete
- Spārna pārklājs

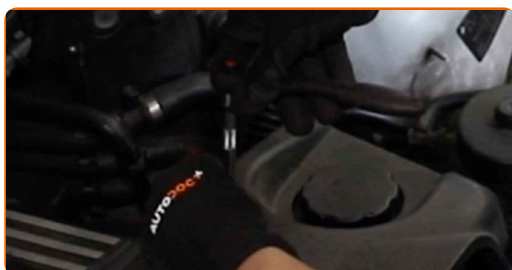
Pirkt instrumentus

Maiņa: gaisa masas mērītājs – BMW 3 Sedan (E46). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Ja nepieciešams, nodzēsiet traucējumu kodus no elektroniskā vadības bloka.
- Pārliedzinieties, ka gaisa kanāla komplektējošās daļās un droseļvārsta korpusā nenonāk putekļi vai netīrumi.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar BMW 3 Sedan (E46) automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

- 1 Atveriet motora pārsegu.
- 2 Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.
- 3 Atskrūvējiet dzinēja dekoratīvā vāka stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



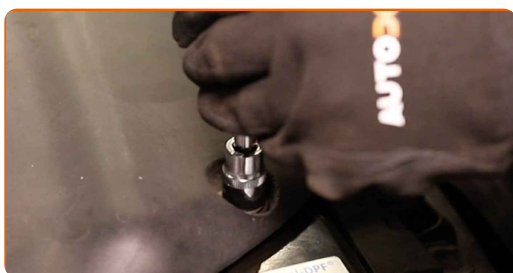
- 4 Noņemiet dzinēja dekoratīvo vāku.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: gaisa masas mērītājs – BMW 3 Sedan (E46). Noņemot detaļu, nelietojiet pārāk lielu spēku, jo tas var sabojāt to.

- 5 Atskrūvējiet gaisa sadales korpusa montāžas stiprinātājus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 12. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 6 Noņemiet gaisa sadales korpusu.



- 7 Atbrīvojiet salona filtra vāka fiksatorus.

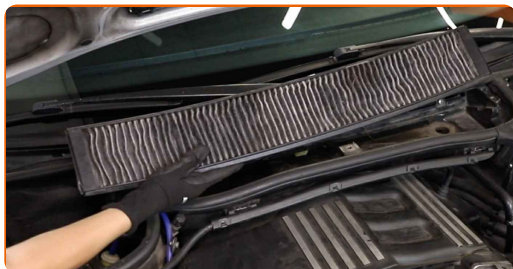


- 8 Noņemiet salona gaisa filtra vāku.



9

Izņemiet salona filtru.

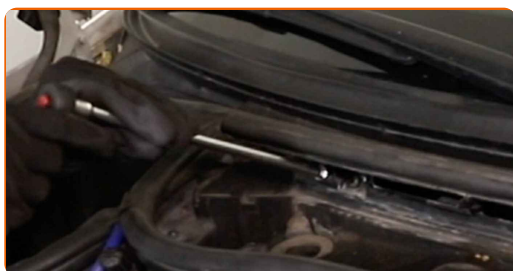


Maiņa: gaisa masas mērītājs – BMW 3 Sedan (E46). AUTODOC padomi:

- Necentieties tīrīt un lietot filtru atkārtoto - tas ietekmēs gaisa tīrības kvalitāti mašīnas salonā.

10

Atskrūvējiet salona filtra korpusa stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 30. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



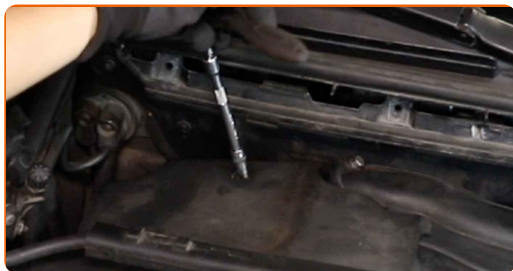
11

Noņemiet salona filtra korpusu.



12

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



13

Noņemiet dzinēja dekoratīvo vāku.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: gaisa masas mērītājs – BMW 3 Sedan (E46). Lai noņemšanas laikā nesabojātu detaļu, nelietojiet pārmērīgu spēku.

14

Noņemiet gaisa sadales korpusu.

15

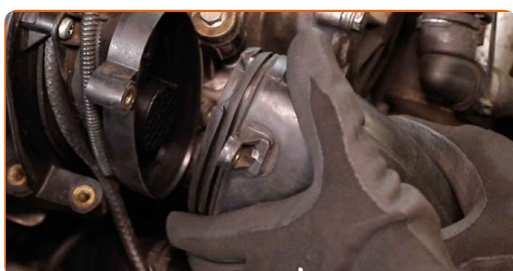
Izņemiet no filtra korpusa filtrējošo elementu.



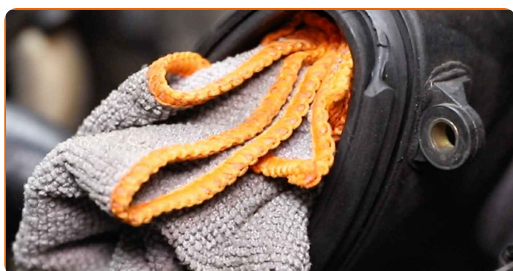
- 16 Atskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno gaisvadu ar gaisa masas plūsmas mērītāju. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



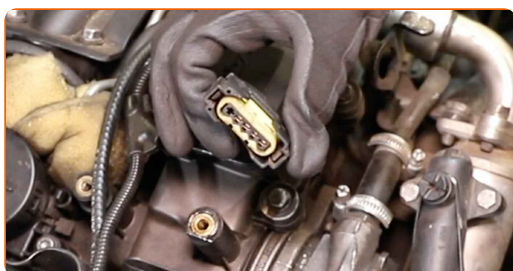
- 17 Noņemiet gaisvadu.



- 18 Pārsedziet gaisa ieplūdes cauruli ar mikrošķiedras drānu, lai nepieļautu netīrumu un putekļu iekļūšanu sistēmā.



- 19 Atvienojiet gaisa masas plūsmas mērītāja savienotāju.



20 Atskrūvējiet gaisa masas plūsmas mērītāja stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 25. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



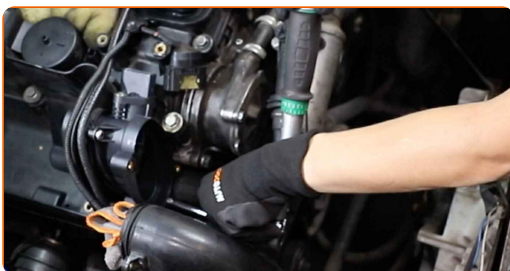
21 Noņemiet gaisa masas plūsmas mērītāju.



22 Uzstādiet jauno gaisa masas plūsmas mērītāju.



23 Pievelciet gaisa masas plūsmas mērītāja stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 25. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 8 Nm.



24 Noņemiet mikrošķiedras drānu no gaisa ieplūdes caurules.

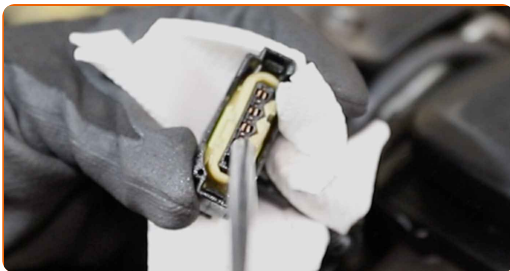
25 Uzstādiet gaisvadu.



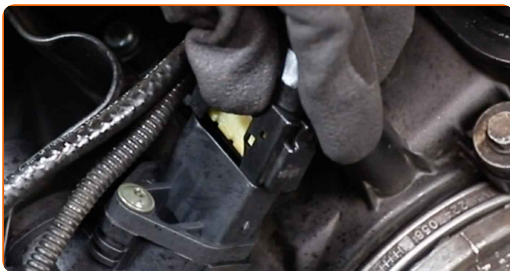
26 Pievelciet stiprinājumus, kas savieno gaisvadu ar gaisa masas plūsmas mērītāju. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Grieznes moments 5 Nm.



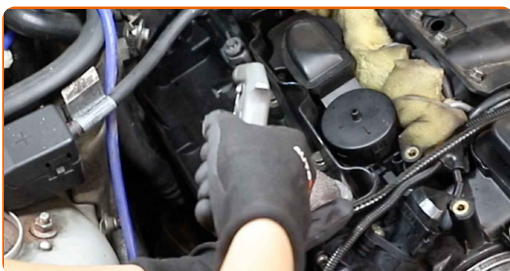
27 Apstrādājiet gaisa masas plūsmas mērītāja savienotāju. Izmantojiet dielektrisko smērvielu.



28 Pievienojiet gaisa masas plūsmas mērītāja savienotāju.

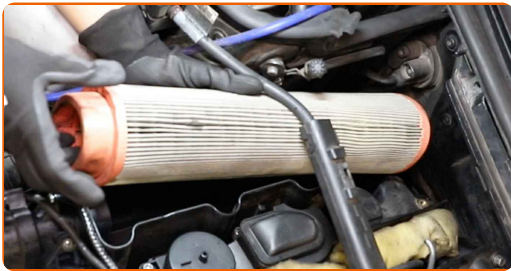


29 Notīriet gaisa filtra vāku un korpusu.



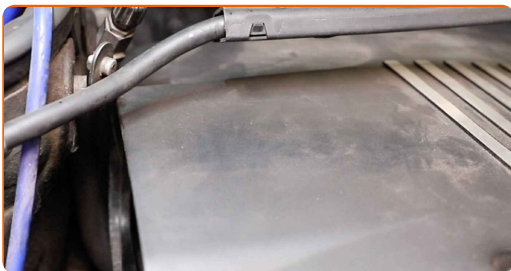
30

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



31

Uzstādiet dzinēja dekoratīvo vāku un nostipriniet to.

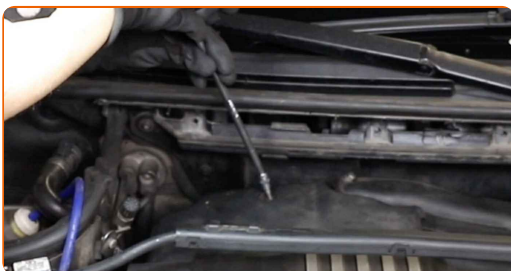


AUTODOC iesaka:

- Maiņa: gaisa masas mērītājs – BMW 3 Sedan (E46). Lai izvairītos no detaļas sabojāšanas uzstādīšanas laikā, nepielietojiet pārmērīgu spēku.

32

Ieskruvējiet dzinēja dekoratīvā vāka stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



33 Ielieciet atpakaļ gaisa sadales korpusu.



34 Uzstādiet salona filtra korpusu.



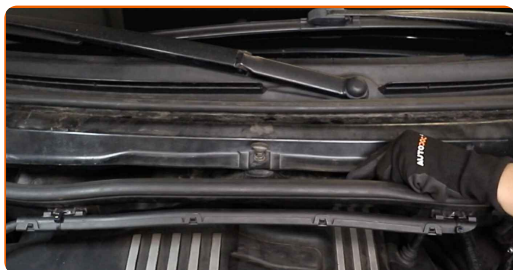
35 Pieskrūvējiet salona filtra korpusa stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 30. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



36 Uzstādiet salona filtru montāžas vietā.



37 Uzstādiet filtra vāku.



38

Nostipriniet salona filtra vāka fiksatorus.



39

Uzstādiet dzinēja dekoratīvo vāku un nostipriniet to.

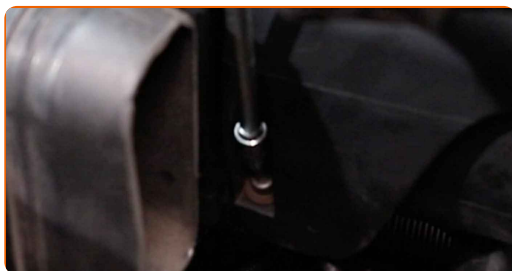


AUTODOC iesaka:

- Maiņa: gaisa masas mērītājs – BMW 3 Sedan (E46). Uzstādīšanas laikā nepielietojiet pārmērīgu spēku. Tas var sabojāt detaļu.

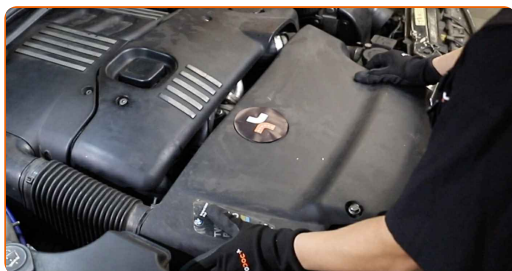
40

Ieskruvējiet dzinēja dekoratīvā vāka stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



41

Ielieciet atpakaļ gaisa sadales korpusu.



- 42 Ieskrūvējiet gaisa sadales apvalka montāžas stiprinātājus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 12. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 43 Noņemiet aizsargvāku.
- 44 Padarbiniet dzinēju pāris minūtes. Tas ir nepieciešams, lai pārlicinātos, ka detaļa darbojas pareizi.
- 45 Noslāpējiet dzinēju.
- 46 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 MASAS MĒRĪTĀJS: 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 2021 – 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 GmbH".