



Kuidas vahetada **BMW**
E46 Touring õhulugeja –
õpetus

VIDEOÕPETUS



Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Sedaan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW 3 Sedaan (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330d 2.9, BMW 5 Sedaan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedaan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 3 Touring (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedaan (E46) 330xd 2.9, BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedaan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 3 Compact (E46) 320td 2.0, (+ 5)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: ÕHULUGEJA – BMW E46 TOURING.
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:



- Elektrikontaktide määre
- Momentvõti
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Kuuskant otsik Nr.H5
- Torx otsik T25
- Torx otsik T30
- Käristivõti
- Mikrofiiber rätik
- Poritiivakate

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: õhulugeja – BMW E46 Touring. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Tühjendage vajadusel juhtploki mälu veakoodidest.
- Kindlasti ärge laske tolmul ja mustusel pääseda õhukanali osadesse ja seguklapikotta.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – BMW E46 Touring – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

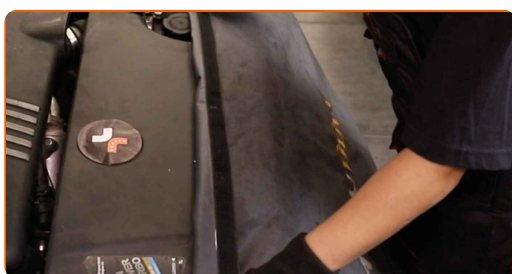
1

Avage kapott.



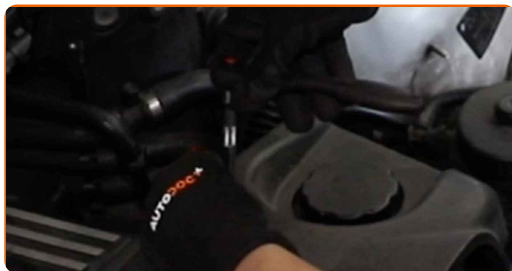
2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



3

Kruvige mootori katte kinnitusdetail lahti. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



4

Eemaldage mootorikate.

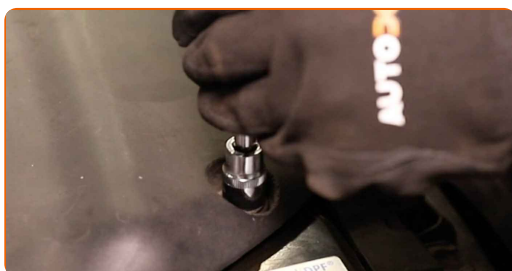


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: õhulugeja – BMW E46 Touring. Ära kasuta osa eemaldamisel liigset jõudu, sest see võib osa kahjustada.

5

Keerake lahti õhujaotusseadme korpuse kinnitused. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



6 Eemaldage õhujaotusseadme korpus.



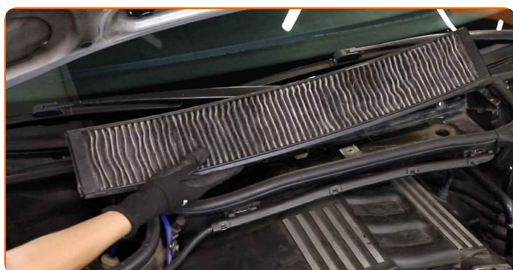
7 Vabastage salongifiltri katte klambrid.



8 Eemaldage salongi filtri kate.



9 Eemaldage salongifilter.

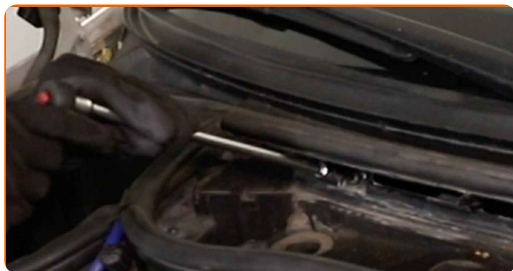


Vahetamine: õhulugeja – BMW E46 Touring. AUTODOCi soovitus:

- Ärge üritage filtrit puhastada ja taaskasutada - see mõjutab salongi õhupuhastust.

10

Keerake lahti salongifiltri korpuse kinnitid. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage kärstivõtit.



11

Eemaldage salongifiltri ümbris.



12

Kruvige mootori katte kinnitusdetail lahti. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



13

Eemaldage mootorikate.

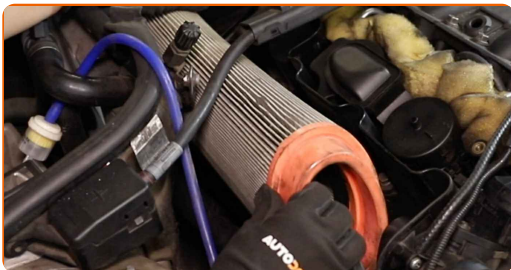


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: õhulugeja – BMW E46 Touring. Et vältida osa kahjustamist selle eemaldamisel, ära kasuta üleliigset jõudu.

14 Eemaldage õhujaotusseadme korpus.

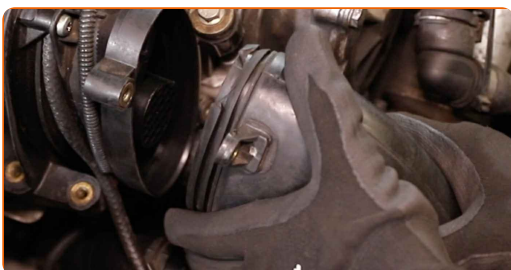
15 Eemaldage filtri element filtri korpusest.



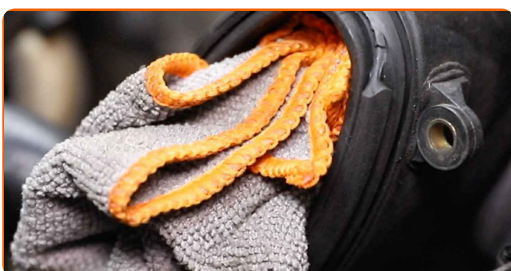
16 Keerake lahti kinnitid, mis ühendavad õhukanalit õhuhulgaanduriga. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



17 Eemaldage õhukanal.

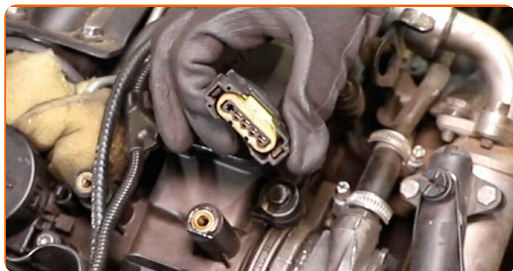


18 Katke õhu sisselaskevoolik mikrokiust lapiga selleks, et vältida süsteemi tolmu ja mustuse sattumist.



19

Eemaldage õhuhulgaanduri konnektor.



20

Keerake õhuhulgaanduri kinnitused lahti. Kasutage tähkvõtit T25. Kasutage kärstivõtit.



21

Eemaldage õhuhulgaandur.



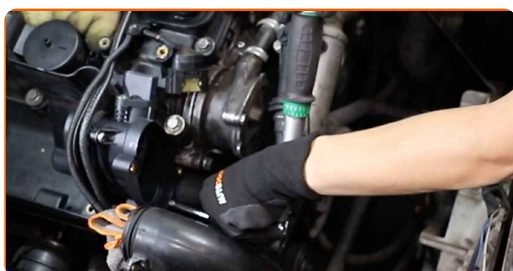
22

Paigaldage uus õhuhulgaandur.



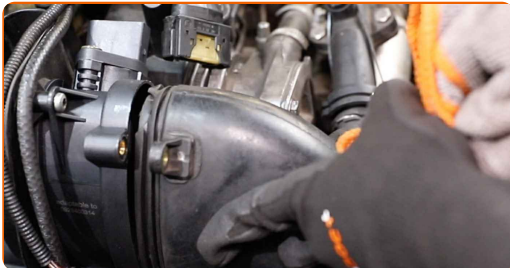
23

Pingutage õhuhulgaanduri kinnitusi. Kasutage tähkvõtit T25. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 8 Nm pöördemomendiga.

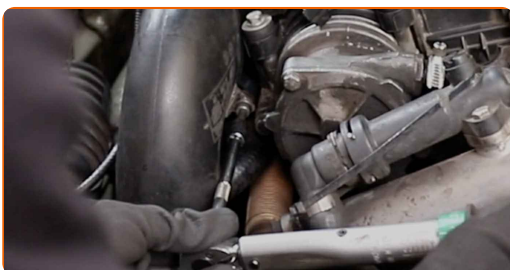


24 Eemaldage õhu sisselaskevoolikut mikrokiust lapp.

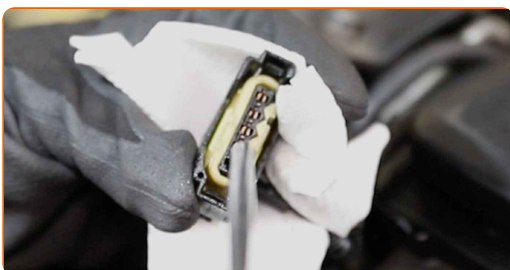
25 Paigaldage õhukanal.



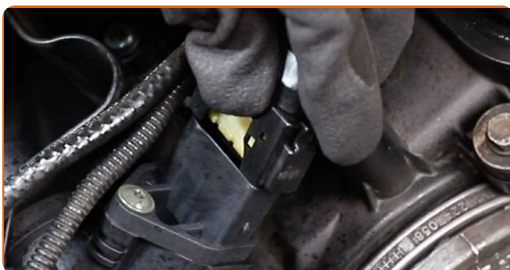
26 Pinguldage kinniteid, mis ühendavad õhukanalit õhuhulgaanduriga. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 5 Nm pöördemomendiga.



27 Käsitlege õhuhulgaanduri konnektorit. Kasutage dielektrilist määret.



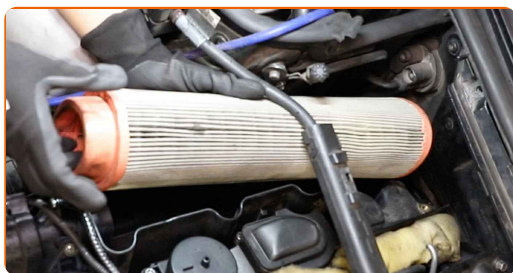
28 Kinnitage õhuhulgaanduri konnektor.



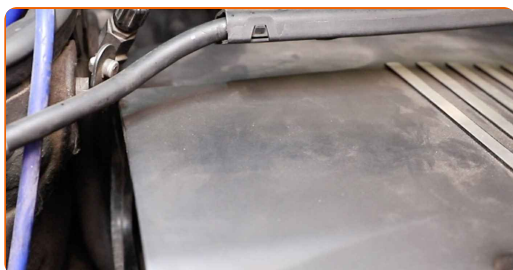
29 Puhastage õhufiltri kate ja korpus.



30 Paigaldage filtrikassett filtri korpusesse. Veenduge, et filtri serv sobib tihedalt korpusega.



31 Paigaldage mootorikate ja kinnitage see.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: õhulugeja – BMW E46 Touring. Et vältida osa kahjustamist, ära kasuta paigaldusel üleliigset jõudu.

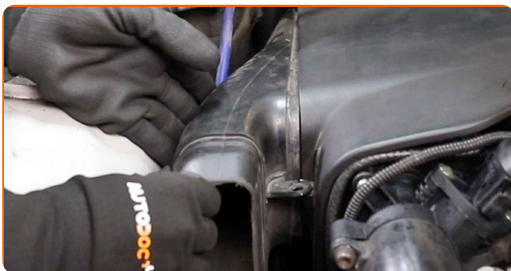
32

Kruvige mootori korpuse kinnitusdetailid sisse. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



33

Pange õhujaotusseadme korpus tagasi.



34

Paigaldage salongifiltri ümbris.



35

Keerake kinni salongifiltri korpuse kinnitused. Kasutage tühikvõtit T30. Kasutage kärstivõtit.



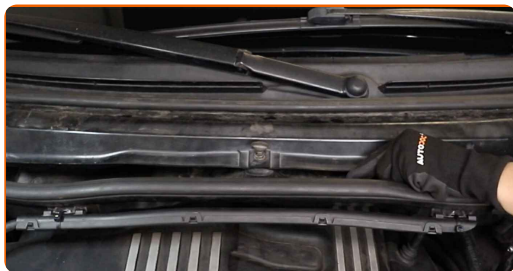
36

Paigaldage salongifilter oma paigalduspessa.



37

Paigaldage filter kate.



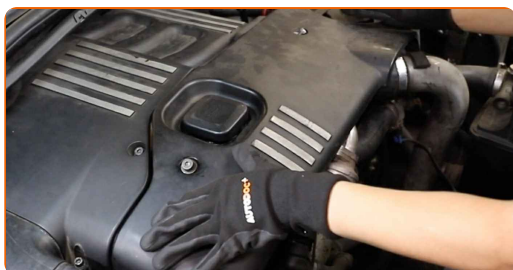
38

Kinnitage salongifiltri katte klambrid.



39

Paigaldage mootorikate ja kinnitage see.

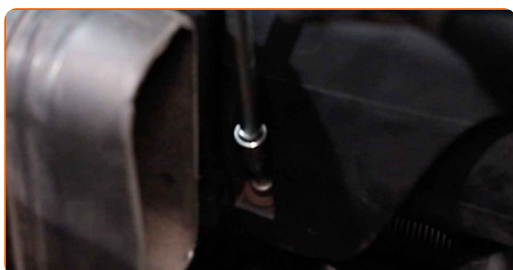


AUTODOC soovitab:

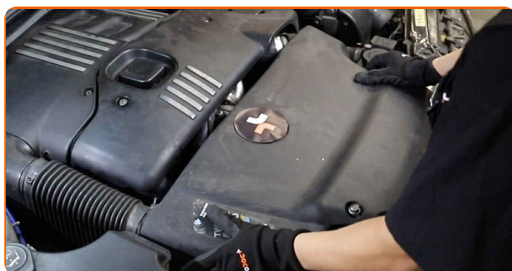
- Vahetamine: õhulugeja – BMW E46 Touring. Ära kasuta paigaldusel üleliigset jõudu. See võib osa kahjustada.

40

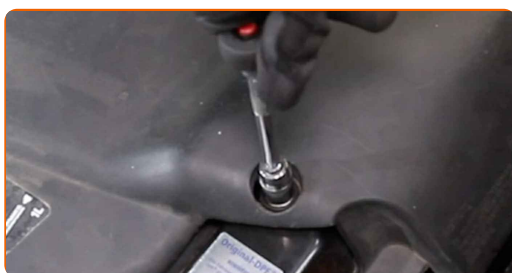
Kruvige mootori korpuse kinnitusdetailid sisse. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



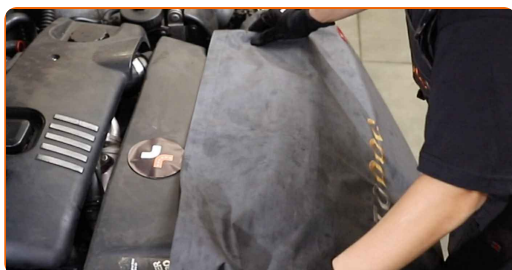
41 Pange õhujaotusseadme korpus tagasi.



42 Keerake sisse õhujaotusseadme korpuse kinnitused. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



43 Eemaldage kaitsekate.



44 Käivitage mootor paariks minutiks. See on vajalik veendumaks, et komponent töötab korralikult.



45 Lülitage mootor välja.

46

Sulgege kapott.

**HEA TÖÖ!** 👍**VAATA ROHKEM ÕPETUSI**

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST
PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT

AUTODOC+

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE BMW VARUOSASID

ÕHULUGEJA: LAI VALIK

VALIGE BMW E46 TOURING JAOKS VARUOSASID

ÕHULUGEJA AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD

**ÕHULUGEJA AUTOLE BMW E46 TOURING: PARIMAD DIILID
& PAKKUMISED**

ⓘ VASTUTUSE VÄLISTAMINE:

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2021 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC GmbHle.