



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

VIDEOÕPETUS



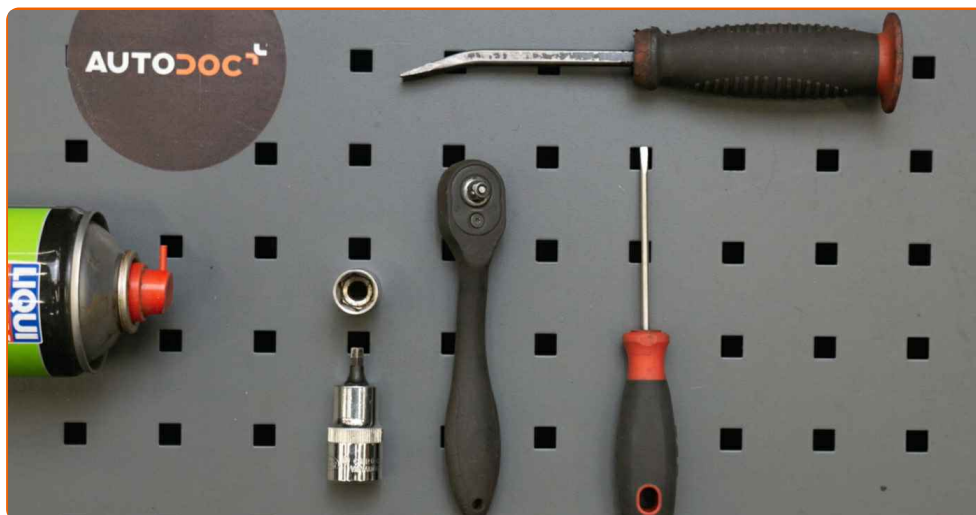
i Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Sedaan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedaan (E46) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 318d 2.0

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: JAHUTUSVOOLIK – BMW E46 TOURING.
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Universaalne puhastav spreid
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Kuuskant otsik Nr.H5
- Käristivõti
- Lapiku otsaga kruvikeeraja
- Lehter
- Vedelikumahuti
- Sõrgkang
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: jahutusvoolik – BMW E46 Touring. AUTODOC soovitab:

- Kontrollige jahutusahelat lekete osas. Vahetage kulunud osad välja.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: JAHUTUSVOOLIK – BMW E46 TOURING. JÄRGI NEID SAMME:

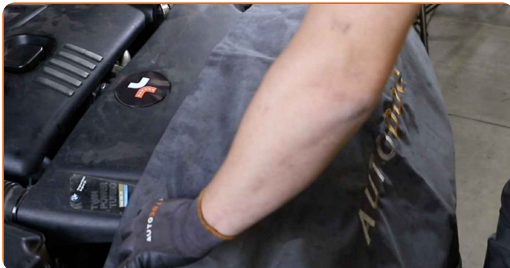
1

Avage kapott.



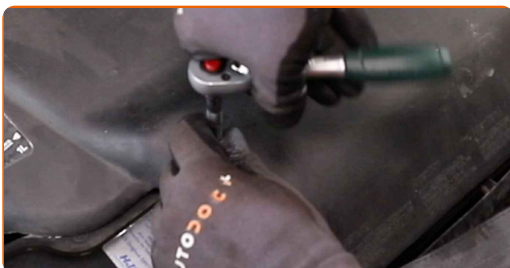
2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekattet.



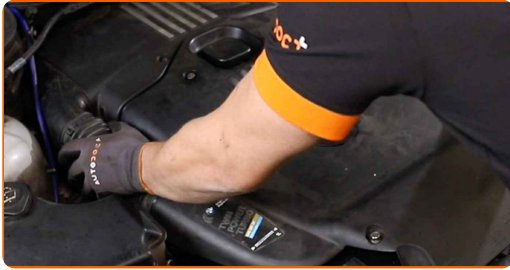
3

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



4

Eemaldage õhujaotusseadme korpus.

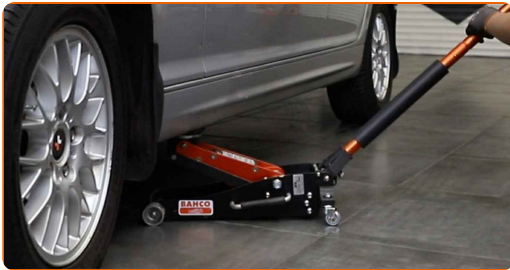


5

Fikseerige rattad tõkisingadega.

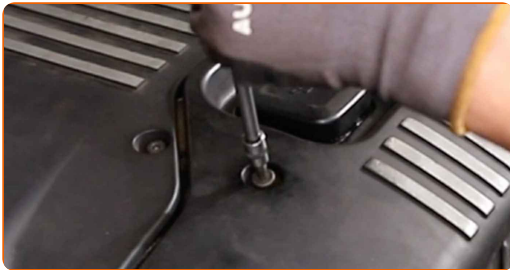
6

Tõstke autot kasutades tungrauda või asetage see kanalile.



7

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



8

Eemaldage mootorikate.



AUTODOC soovitab:

- Ärge rakendage detaili eemaldades liigset jõudu. Vastasel juhul võite seda kahjustada.

9

Valmistage vedelike jaoks ette konteiner.



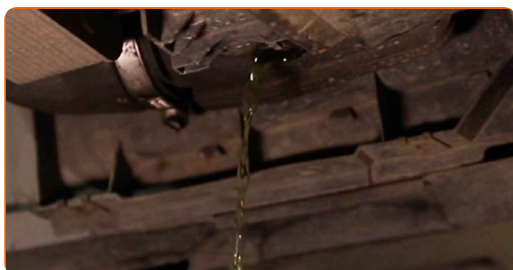
10

Keerake jahutusvedeliku tühjenduskork lahti. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



11

Tühjendage jahutusvedelik mootorist.



Vahetamine: jahutusvoolik – BMW E46 Touring. Soovitus:

- Hoiatus! Jahutusvedelik võib väga kuum olla.
- Kandke kindaid, et ennetada kontakti kuumade vedelikega.
- Kogu töö tuleb teostada seistud mootoriga.
- Oodake kuni jahutusvedelik on tühjendusavast täielikult välja voolanud.

12

Keerake lahti jahutusvedeliku reservuaari kork.



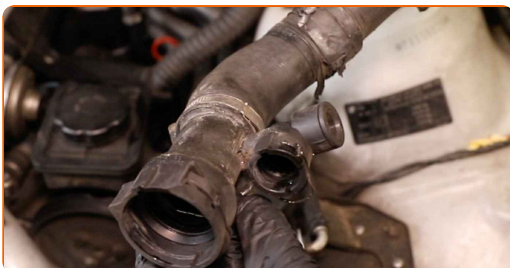
13

Eemaldage jahutusvedeliku vooliku hoidikud. Kasutage sõrgkangi.



14

Ühendage jahutusvedeliku voolik lahti. Kasutage sõrgkangi.

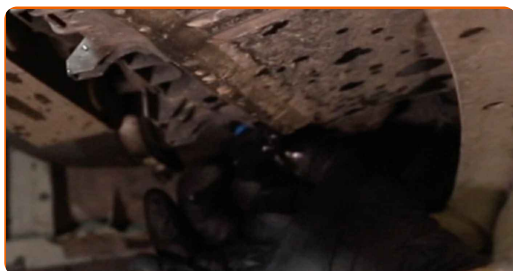


Vahetamine: jahutusvoolik – BMW E46 Touring. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Olge ettevaatlik! Jahutusvedelikku võib lekkida.
- Vahetamine: jahutusvoolik – BMW E46 Touring. Et vältida osa kahjustamist selle eemaldamisel, ära kasuta üleliigset jõudu.

15

Keerake jahutusvedeliku tühjenduskork kinni. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



16

Puhastage jahutusvedeliku vooliku paigaldusasemed. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



17

Ühendage uus jahutusvedeliku voolik.



18

Kinnitage jahutusvedeliku vooliku kinnitid.



19

Paigaldage lehter.



20

Kallake jahutusaine reservuaari.



Vahetamine: jahutusvoolik – BMW E46 Touring. Professionaalid soovitavad:

- Kasutage ainult tootja poolt soovitatud jahutusainet.
- Jahutusaine tase peaks olema MAX tasemel.
- Oodake kuni õhk väljub süsteemist.

21

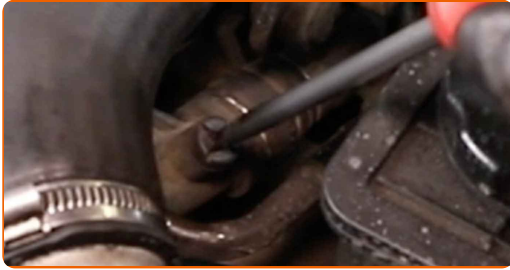
Keerake lahti õhustuskruid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



Pöörake tähelepanu!

- See on vajalik süsteemi täielikult õhust tühjendamiseks.

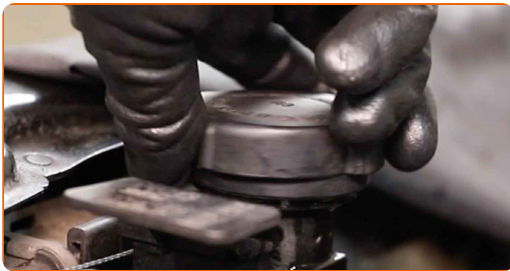
22 Keerake õhutuskruid kinni. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



23 Kontrollige jahutusaine taset. Vajadusel lisage seda piisava tasemeni.



24 Keerake peale jahutusaine reservuaari kork.



25 Paigaldage mootorikate ja kinnitage see.



AUTODOC soovitab:

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

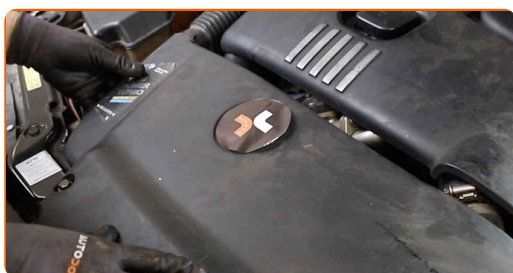
26

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



27

Pange õhujaotusseadme korpus tagasi.



28

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



29

Laske auto alla.

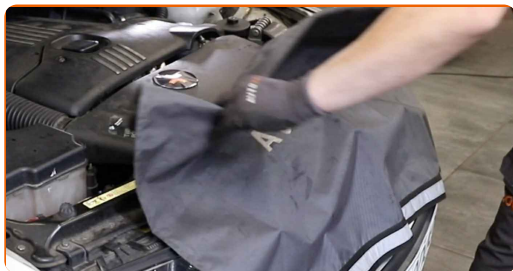


30

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

31

Eemaldage kaitsekate.



32

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

JAHUTUSVOOLIK: LAI VALIK

VALIGE BMW E46 TOURING JAOKS VARUOSASID

JAHUTUSVOOLIK AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD

**JAHUTUSVOOLIK 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.