



Kuidas vahetada **BMW**  
**E36** veepumba – õpetus

## VIDEOÕPETUS



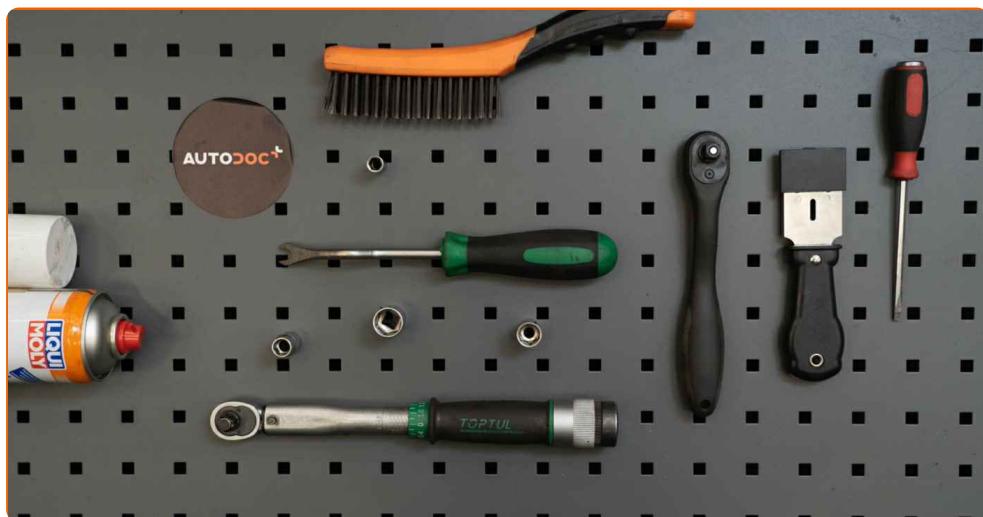
### ⓘ Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Sedaan (E36) 320i 2.0, BMW 3 Kupee (E36) 320i 2.0, BMW 3 Sedaan (E36) 325i 2.5, BMW 3 Kupee (E36) 325i 2.5, BMW 5 Sedaan (E34) 520i 2.0 24V, BMW 5 Sedaan (E34) 525i 2.5 24V, BMW 5 Sedaan (E34) 525iX 2.5 24V, BMW 5 Touring (E34) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E34) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E34) 525ix 2.5, BMW 3 Cabrio (E36) 320i 2.0, BMW 3 Cabrio (E36) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E36) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E36) 328i 2.8, BMW 3 Sedaan (E36) 328i 2.8, (+ 15)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

## VAHETAMINE: VEEPUMBA – BMW E36. TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:



- Terashari
- Universaalne puhastav sprei
- Tihendussegu
- Momentvõti
- Kruvikeeraja otsik nr.7
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Käristivõti
- Klambri eemaldus tööriist
- Tihendi kaabits
- Lapiku otsaga kruvikeeraja
- Lehter
- Vedelikumahuti
- Poritiivvakate

[OSTA TÖÖRIISTU](#)

### Vahetamine: veepumba – BMW E36. AUTODOCi soovitus:

- Järgige varuosa töötamise tootjapoolseid tingimusi, soovitusi ja nõudeid.
- Kontrollige jahutusvedeliku seisukorda ja vahetage see vajadusel välja.
- Vaadake termostaat ja selle ümbris üle. Vahetage see vajadusel välja.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – BMW E36 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

**1**

Avage kapott.

**2**

Auto väri ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekateid.

**3**

Eemaldage õhukanali korpu kinnitid. Kasutage klambrieemaldajat.

**4**

Eemaldage õhujaotusseadme korpus.

**5**

Keerake lahti jahutusvedeliku reservuaari kork.

**6**

Valmistage vedelike jaoks ette konteiner.

**7**

Avage jahutusvedeliku tühjenduskork.

**8**

Tühjendage jahutusvedelik mootorist.



**Vahetamine: veepumba – BMW E36. AUTODOCi soovitus:**

- Hoiatus! Jahutusvedelik võib väga kuum olla.
- Kandke kindaid, et ennetada kontakti kuumade vedelikega.
- Palun pane tähele, et köiki parandustöid autol – BMW E36 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.
- Oodake kuni jahutusvedelik on tühhendusavast täielikult välja voolanud.

**9**

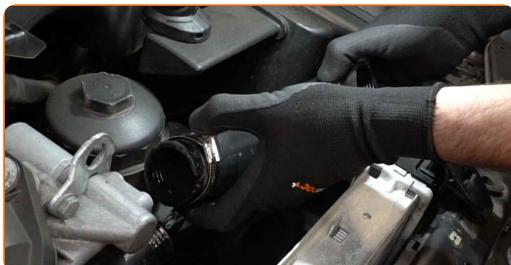
Sulgege jahutusvedeliku tühhenduskork.

**10**

Lõdvendage jahutusvedeliku voolikute klambreid. Kasutage padrunit Nr.7. Kasutage käristivõtit.

**11**

Ühendage jahutusvedeliku voolik lahti.



**12**

Lödvendage jahutusvedeliku vooliku klambit. Kasutage padrunit Nr.7. Kasutage käristivõtit.

**13**

Ühendage jahutusvedeliku voolik lahti.

**14**

Eemaldage jahutusvedeliku toru kinnitus. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage käristivõtit.

**15**

Keerake termostaadi korpuuse kinnitused lahti. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage käristivõtit.



16

Puhastage termostaadi ümbrise kinnitid. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



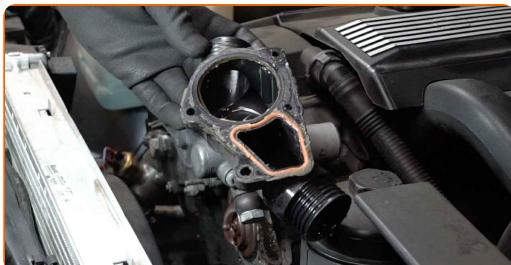
17

Keerake termostaadi korpuse kinnitused lahti. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage käristivõtit.



18

Eemaldage termostaadi ümbris.

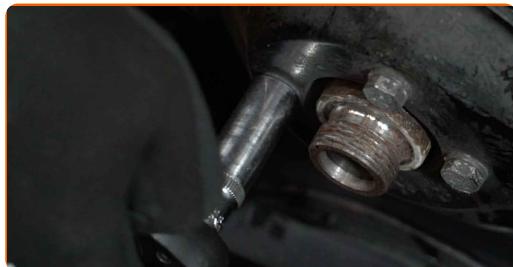


#### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: veepumba – BMW E36. Et vältida osa kahjustamist selle eemaldamisel, ära kasuta üleliigset jõudu.
- Tähelepanu! Jahutusvedelik võib lekkida jahutustorust ja termostaadi korpusest.

19

Keerake veepumba rihmaratta kinnitused lahti. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage käristivõtit.



20

Tõmmake soonrihm pingutusrullilt kõrvale. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage käristivõtit.



21

Eemaldage soonrihm.



### Vahetamine: veepumba – BMW E36. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

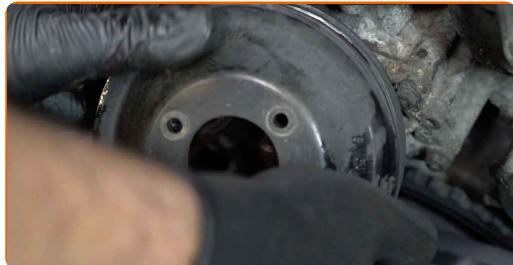
- Kontrollige tühikäigu rihmaratta ja pingutusrulli seisukorda. Vajadusel asendage need.

22

Pange pingutusrull tagasi oma algsesse asendisse.

23

Eemaldage veepumba rihmaratas.



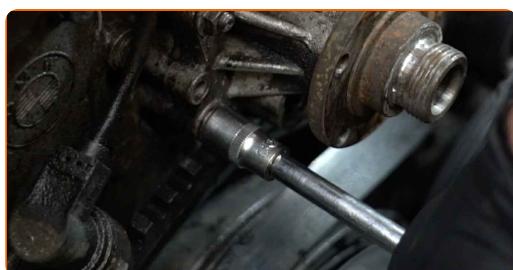
24

Puhastage veepumba paigalduspesa. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



25

Keerake lahti veepumba kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage käristivõtit.



26

Eemaldage veepump.



### Vahetamine: veepumba – BMW E36. Soovitus:

- Hoiatus! Jahutusaine võib veepumpa kanalitest ja korpusest väljuda.

27

Puhastage veepumba paigalduspesa. Kasutage tihendi kaabitsat. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



28

Töödelge veepumba paigalduskohta. Kasutage hermeetikut.



29

Paigaldage uus veepump.



30

Pingutage veepumba kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 9 Nm pöördemomendiga.



31

Paigaldage veepumba rihmaratas.



32

Keerake veepumba rihmaratta kinnitid kinni. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage käristivõtit.



33

Tõmmake soonrihm pingutusrullilt kõrvale. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage käristivõtit.



34

Paigaldage soonrihm.



Vahetamine: veepumba – BMW E36. AUTODOC soovitab:

- Veenduge, et soonrihm oleks rihmarattal tihedalt.

**35**

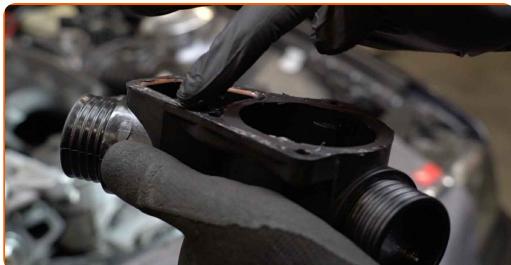
Pange pingutusrull tagasi oma algsesse asendisse. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage käristivõtit.

**36**

Pingutage veepumba rihmaratta kinnitus. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 17 Nm pöördemomendiga.

**37**

Käsitlege termostaadi ümbris paigaldusaset. Kasutage hermeetikut.

**38**

Paigaldaage termostaadi ümbris.



## AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: veepumba – BMW E36. Et vältida osa kahjustamist, ära kasuta paigaldusel üleliigset jõudu.

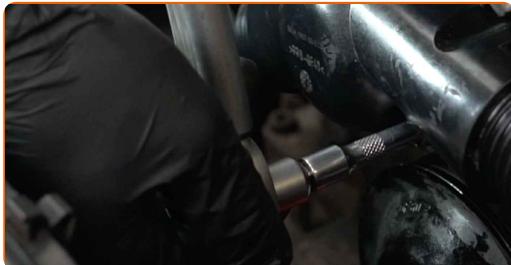
39

Kinnitage jahutusvedeliku toru klamber. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 11 Nm Nm pöördemomendiga.



40

Pingutage termostaadi ümbris kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 7 Nm pöördemomendiga.



41

Puhastage termostaadi ümbris kinnitid. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



**42**

Ühendage jahutusvedeliku voolikud termostaadi korpusega.

**43**

Kinnitage jahutusvedeliku voolikute klambrid. Kasutage padrunit Nr.7. Kasutage käristivõtit.

**44**

Eemaldage jahutusaine reservuaari kork.

**45**

Paigaldage lehter.

**46**

Kallake jahutusaine reservuaari.



### Vahetamine: veepumba – BMW E36. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

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

47

Keerake jahutussüsteemi õhudüüs lahti. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



### Vahetamine: veepumba – BMW E36. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Seda tuleks teha, et eemaldada liigne õhk jahutusaine süsteemist ja selleks, et kontrollida kas komponendid töötavad korrektelt.

48

Kontrollige jahutusaine taset. Vajadusel lisage seda piisava taseme ni.

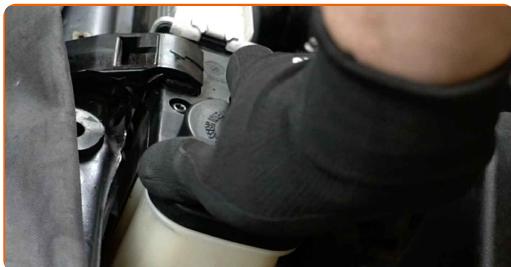


**49**

Paigaldage jahutusaine reservuaari kork.

**50**

Keerake peale jahutusaine reservuaari kork.

**51**

Käivitage mootor paariks minutiks. Seda tuleks teha, et eemaldada liigne õhk jahutusaine süsteemist ja selleks, et kontrollida kas komponendid töötavad korrektselt.

**52**

Keerake jahutussüsteemi õhudüüs kinni. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

**53**

Lülitage mootor välja.

**54**

Pange õhujaotusseadme korpus tagasi.

**55**

Paigaldage õhukanali korpuse kinnitid.

56

Eemaldage kaitsekate.



57

Sulgege kapott.

**HEA TÖÖ!** [VAATA ROHKEM ÕPETUSI](#)

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILRAKENDUS: 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

VEEPUMBA: LAI VALIK

**VALIGE BMW E36 JAOKS VARUOSASID****VEEPUMBA AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD****VEEPUMBA AUTOLE BMW E36: PARIMAD DIILID &  
PAKKUMISED**

## **VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldb 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 tagajärvel.

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 soovitab 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 2022 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstit, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Köik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkmine kuuluvad AUTODOC GmbHile.