



Kuidas vahetada **ALPINA**  
**D3 (E90)** kütusefiltri –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

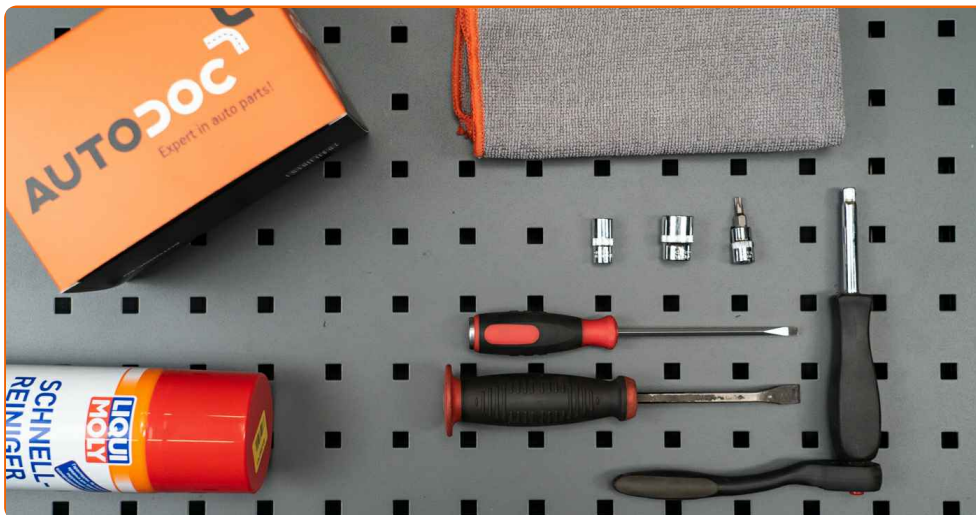
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

ALPINA D3 (E90) 2.0

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
BMW 3 Sedaan (E90) 320d 2.0

**VAHETAMINE: KÜTUSEFILTRI – ALPINA D3 (E90).  
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Universaalne puhastav spreid
- Kruvikeeraja otsik nr.8
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Torx otsik T20
- Vedelikumahuti
- Lapiku otsaga kruvikeeraja
- Sõrgkang
- Käristivõti
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: kütusefiltri – ALPINA D3 (E90). Soovitus:

- Kindlustage töökoha korrektne ventileerimine. Kütuseaurud on mürgised.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

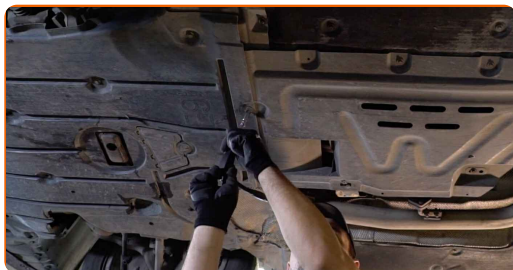
## VAHETAMINE: KÜTUSEFILTRI – ALPINA D3 (E90). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

**1** Avage kütusepaagi luuk.

**2** Keerake lahti kütusepaaki kork.

**3** Tõstke autot kasutades tungrauda või asetage see kanalile.

**4** Keerake lahti kaitsekatte kinnituspoldid. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärivistõtit.



**5** Eemaldage kaitsekate.



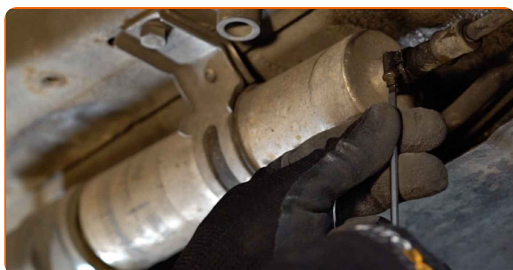
**6** Valmistage vedelike jaoks ette konteiner.



**7** Töödelge kinnitusi, mis fikseerivad torusid kütusefiltriga. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



**8** Lõdvendage kütusefiltri klambreid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



**9** Eemaldage kütuse surveregulaatori hoideklambri vedrurõngas.



**10** Eemaldage kütuse surveregulaator kütusefiltrist. Kasutage sõrgkangi.



Vahetamine: kütusefiltri – ALPINA D3 (E90). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Olge ettevaatlik! Kütus võib filtri korpusest ja voolikust lekkida.

11

Vabastage kütusefiltri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



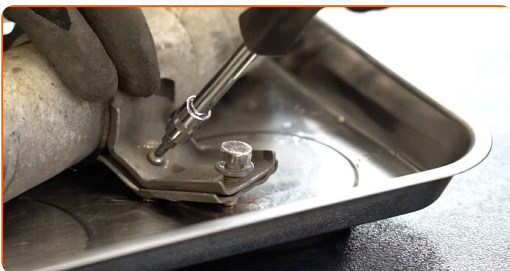
12

Ühendage kütusefiltrist lahti kütusetarne liinid.



13

Keerake lahti kütusefiltri klambri kinnitused. Kasutage tähkvõtit T20. Kasutage kärstivõtit.



**14** Eemaldage kütusefilter. Pange vana õlifiltri kassett konteinerisse.



**15** Paigaldage uus filter.

**Vahetamine: kütusefiltri – ALPINA D3 (E90). AUTODOC soovitab:**

- Pidage meeles, et on väga oluline mitte segi ajada filtri sisendit ja väljundit. Nooled filtril näitavad kütuse voolamise suunda.
- Paigaldamise ajal hoolitsege selle eest, et ennetaksite tolmu ja mustuse sattumist kütusefiltri korpusesse.
- Tähelepanu! Kasuta kvaliteetseid filtreid – ALPINA D3 (E90).

**16** Ühendage kütuse tarne voolikud kütusefiltriga.



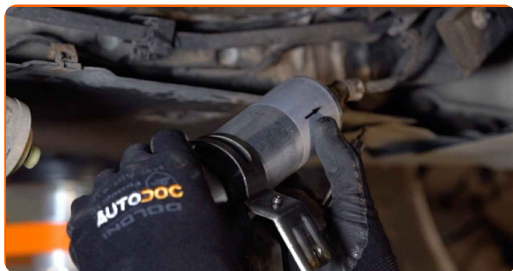
**17** Kinnitage kütusevooliku kinnitused. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.





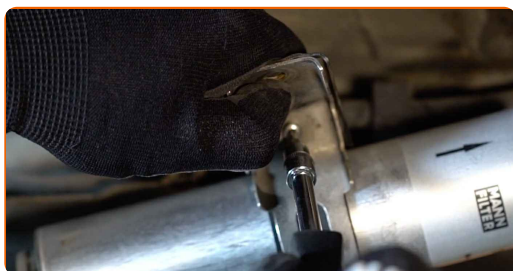
18

Paigaldage kütusefiltri klamber.



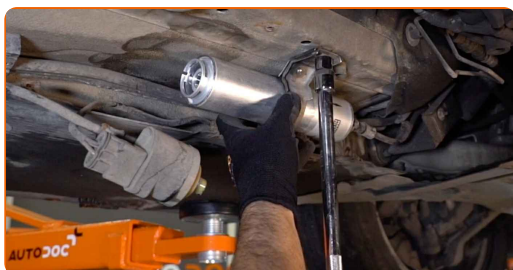
19

Pingutage kütusefiltri klambri kinnitusi. Kasutage tähikvõtit T20. Kasutage kärstivõtit.



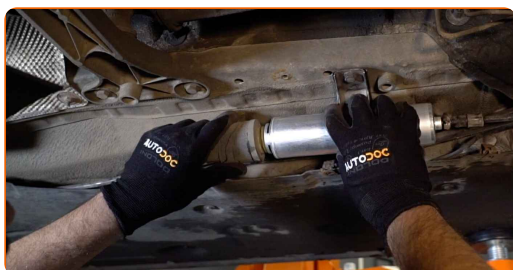
20

Pingutage kütusefiltri kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



21

Kinnitage kütuse surveregulaator kütusefiltri külge. Paigaldage kütuse surveregulaatori klambri vedrurõngas.





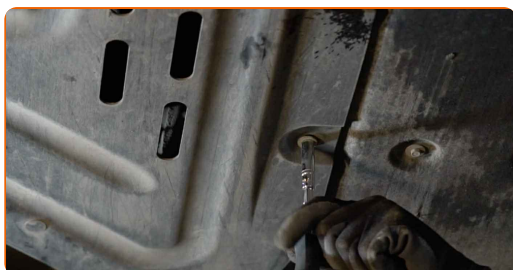
**22** Eemaldage vedelikukonteiner kütusefiltri alt.



**23** Paigaldage kaitsekate.



**24** Pingutage kaitsekatte kinnituspolte. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



**25** Laske auto alla.

**26** Pingutage kütusepaagi täitekork.

**27** Sulgege kütusepaagi luuk.

**Vahetamine: kütusefiltri – ALPINA D3 (E90). AUTODOCi eksperdid soovitavad:**

- Enne käivitamist lülitage süütepooli mitu korda sisse ja välja. Seda tuleks teha, et aktiveerida kütusepump, et see pumpaks kütust läbi kütusesüsteemi.

28

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

29

Lülitage mootor välja.

### Vahetamine: kütusefiltri – ALPINA D3 (E90). Soovitus:

- Selleks, et kaitsta keskkonda saastumise eest veenduge, et viite kasutatud filtrid spetsiaalsetesse kogumispunktidesse.

**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**

**KÜTUSEFILTRI: LAI VALIK**

### **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 2022 - 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.