



Kuidas vahetada **BMW 3 Cabrio (E93)** mootoriõli ja filtrit – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

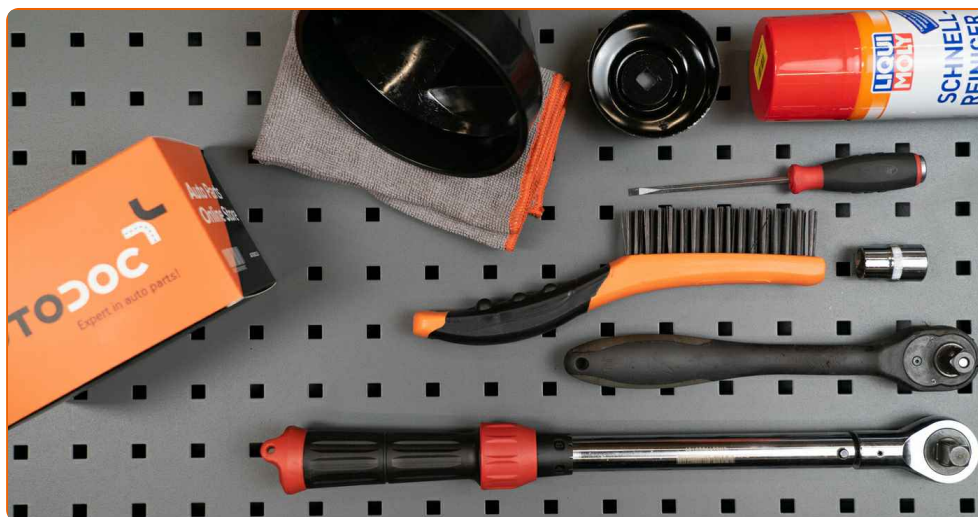
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Cabrio (E93) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 320i 2.0

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
BMW 3 Cabrio (E46) 318Ci 2.0

VAHETAMINE: MOOTORIÕLI JA FILTER – BMW 3  
CABRIO (E93) CABRIO. TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID  
VAJADA:



- Universaalne puhastav spreid
- Õlifiltri padrunvõti 86/16 F
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Lehter
- Õli väljalaskevann
- Mikrofiiber rätik
- Poritiivakate

**Osta tööriistu**

### AUTODOC soovitab:

- Asendage õlifiltrit iga kord, kui vahetate mootoriõli.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – BMW 3 Cabrio (E93) cabrio – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.
- Kandke kindaid, et ennetada kontakti kuumade vedelikega.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

3 Keerake lahti õlifiltri kork.



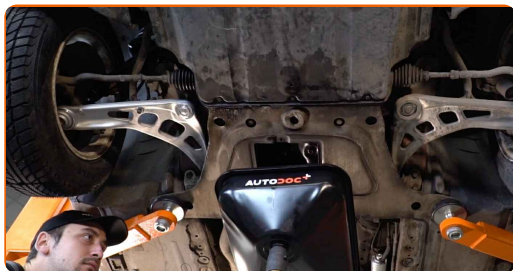
4 Tõstke autot kasutades tungrauda või asetage see kanalile.

### Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW 3 Cabrio (E93) cabrio. Soovitus:

- Sõiduk peab olema tasasel kiilul, kui see on nurga alla peab äravoolu pistik olema madalamas punktis.

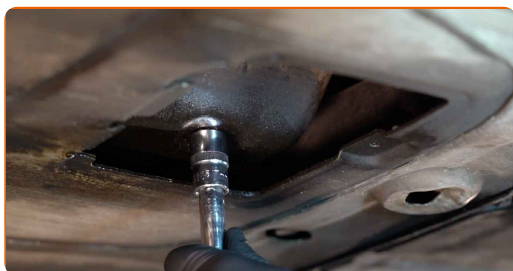
5

Asetage tühjendamisaugu alla vähemalt 6 liitrine konteiner kasutatud õli jaoks.



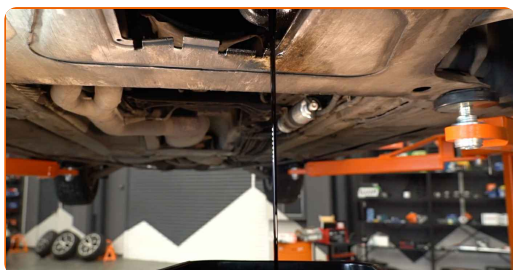
6

Keerake tühjenduskorki. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



7

Nõrutage kasutatud õli.



Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW 3 Cabrio (E93) cabrio. AUTODOC'i soovitus:

- Ettevaatust! Õli võib olla kuum.

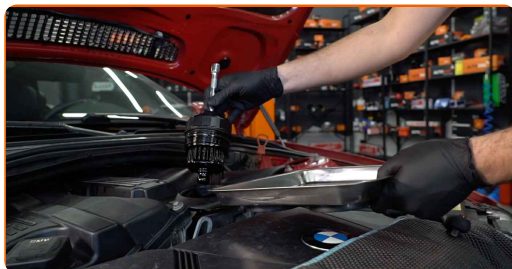
8

Keerake õlifilter lahti. Kasutage 86/16 F padrunit.



9

Eemaldage õlifilter.



10

Valmistage ette konteiner vana õlifiltri jaoks. Pange vana õlifilter konteinerisse.

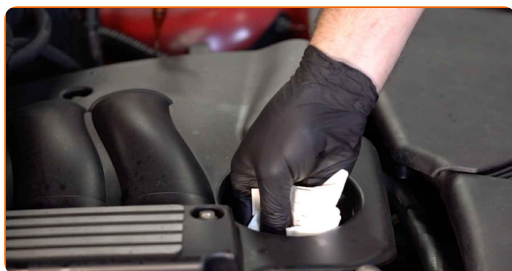


Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW 3 Cabrio (E93) cabrio. AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Liigutage konteinerit üles. Õli hakkab nõrguma tühjendusavast niipea kui olete eemaldanud õlifiltri.

11

Katke õlifiltri korpus mikrofiibrist rätikuga, et ennetada tolmu ja võõrkehade sattumist süsteemi.





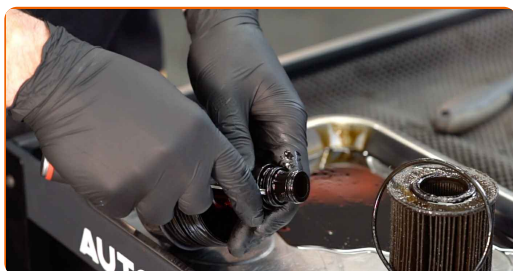
12

Eemaldage õlifilter selle korpusest.



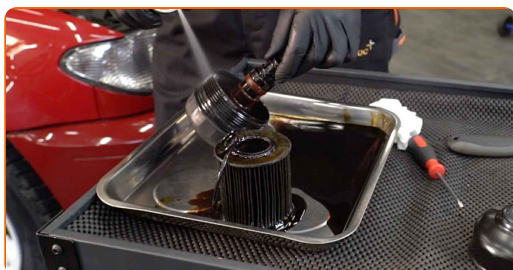
13

Eemaldage vanad o-rõngad filtri korpusest. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



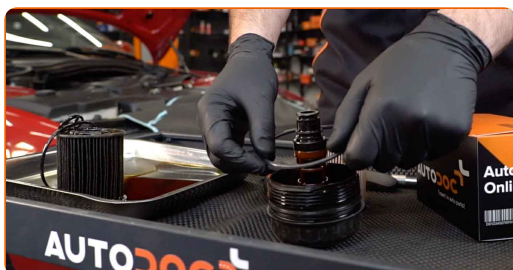
14

Puhastage õlifiltri korpuse kork. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



15

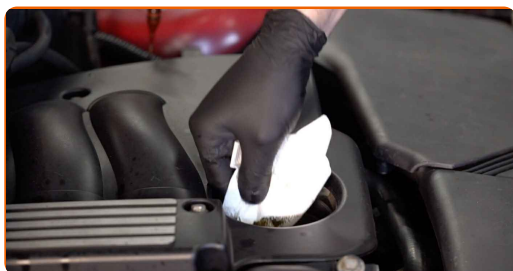
Paigaldage uued O-rõngad ja uus õlifilter nende paigalduspesadesse filtri korpuse sees.



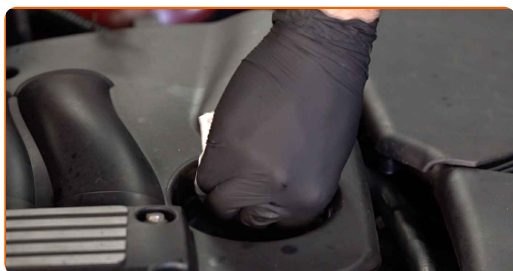
### Pöörake tähelepanu!

- Veenduge, et paigaldasite filtri korrektset. Ärge ajage segi osa pooli.

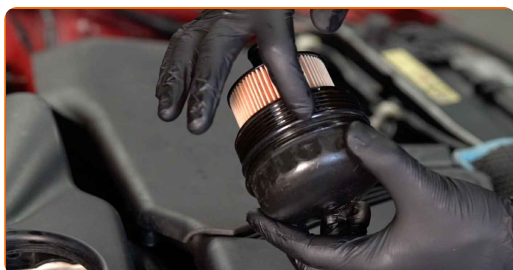
16 Eemaldage mikrofiibrist kate õlifiltri korpusest.



17 Puhastage õlifiltri pesa.



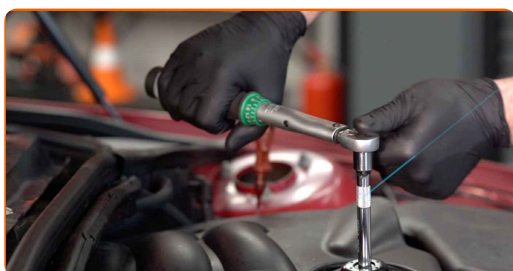
18 Määrige uue õlifiltri kummitihendit väikse koguse uue õliga.



19 Keerake uus filter oma kohale.



20 Keerake kork peale. Kasutage 86/16 F padrunit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.





Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW 3 Cabrio (E93) cabrio. Soovitus  
AUTODOCi ekspertidelt:

- Oodake kuni õli on täielikult tühjendusavast välja nõrgunud.

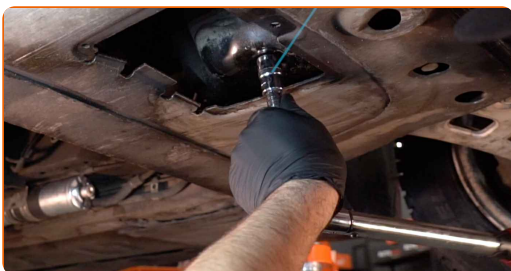
21

Puhastage õlipanni tühjendusava.



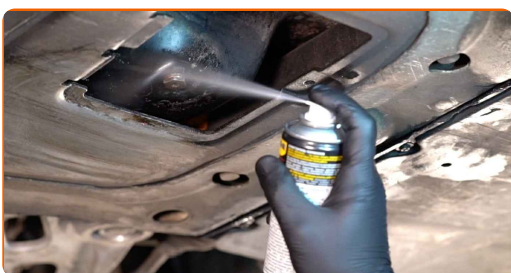
22

Keerake sisse uus tühjenduskork ja pingutage seda. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.



23

Puhastage õlipanni tühjendusava. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



24

Laske auto alla.

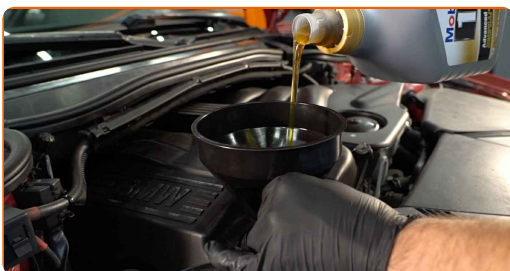
25

Eemaldage õli täiteava kork. Paigaldage lehter.



26

Valage uus õli mootorisse, järgides autotootja poolt soovitatud kogust.

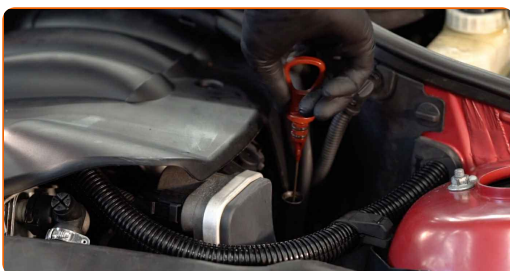


Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW 3 Cabrio (E93) cabrio. Professionaalid soovivad:

- Kasutage tootjapoolt soovitatud õli.

27

Kontrollige õlitaset kasutades mõõtevarrast. Vajadusel lisagi õli.



Pöörake tähelepanu!

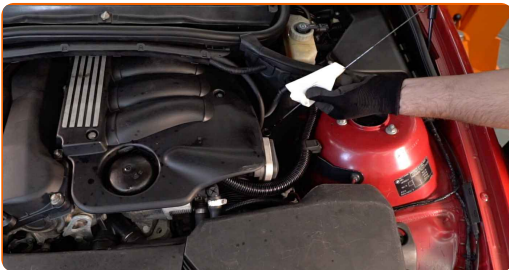
- Õlitase peaks olema vahemikus Min ja Max.

28 Pingutage õli täiteava korki.



29 Käivitage mootor paariks minutiks. Pärast õlirõhu hoiatustule kustumist seisake mootor.

30 Kontrollige õlitaset 5 minutit pärast mootoritöö lõpetamist, kasutage selleks mõõtevarrast, vajadusel kallake õli juurde.



### Pöörake tähelepanu!

- Õlitase peaks olema vahemikus Min ja Max.
- Veenduge, et õli täieava kork oleks korrektselt pingutatud.
- Kontrollige tühjendusava keermestatud korki ja õlifiltri tihendit tiheduse suhtes. Vajadusel pingutage ettevaatlikult.

31 Eemaldage kaitsekate.

32 Sulgege kapott.

Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW 3 Cabrio (E93) cabrio. AUTODOC soovib:

- Pange tähele, et õlirõhu hoiatustuli, mis annab märku ebapiisavast rõhust määrimissüsteemis võib seekord põleda pisut kauem. Pärast paari sekundit täidab õli kõik kanalid ja tuli kustub.
- 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**

**ÕLIFILTRI: LAI VALIK**

### **i 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.