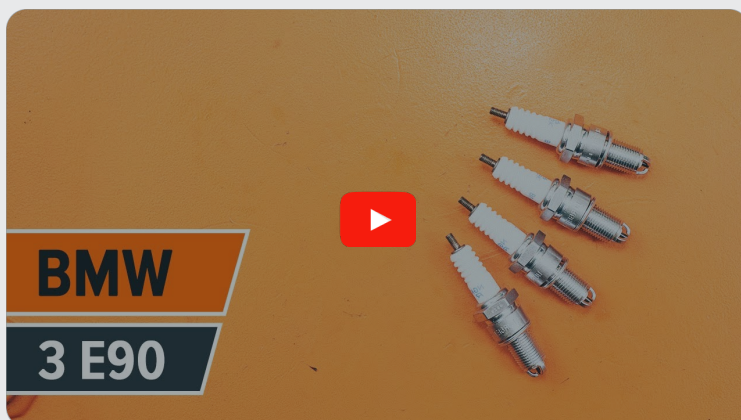




Kuidas vahetada **BMW 3
Touring (E91)**
süüteküünalde – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul
BMW 3 Sedaan (E90) 318i 2.0

VAHETAMINE: SÜÜTEKÜÜNALDE – BMW 3 TOURING (E91). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:



- Dielektriline määre
- Kõrgtemperatuurne Anti-seize määre
- Kruvikeeraja otsik nr.8
- Kruvikeeraja otsik nr.E14
- Kruvikeeraja otsik nr.E18
- Süüteküünla padrun nr.16
- Käristivõti
- Momentvõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Poritiivakate

Osta tööriistu

Vahetamine: süüteküünalde – BMW 3 Touring (E91). AUTODOCi soovitus:

- Kõikide süüteküünalde asendusprotseduur on sama.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: SÜÜTEKÜÜNALDE – BMW 3 TOURING (E91). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

1

Avage kapott.

2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekattet.

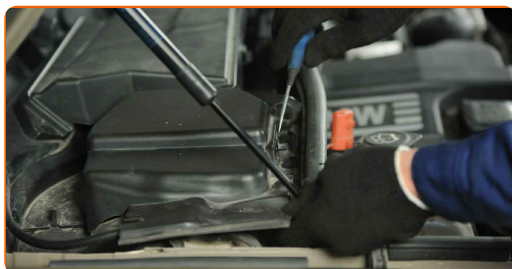
3

Eemaldage tuuleklaasi paneeli võre klambrid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



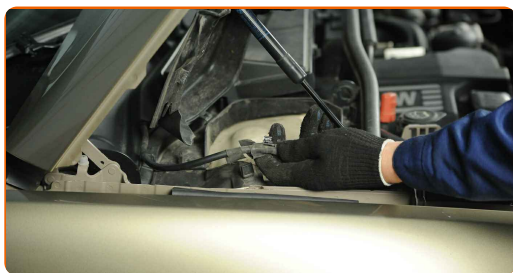
4

Eemaldage vasakul pool asuv klaasipuhasti võre. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



5

Ühendage lahti elektrijuhtmestik mikrofiltri korpuse ülemisest osast.

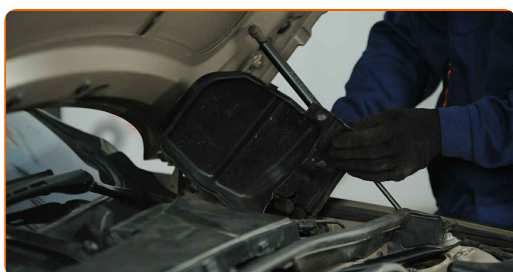


6

Eemaldage tuuleklaasi paneeli võre klambrid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

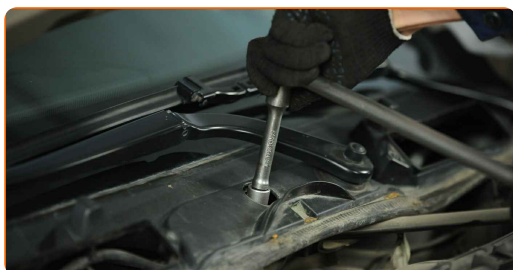
7

Eemaldage parempoolne tuuleklaasi paneeli võre. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



8

Keerake lahti kapoti iluvõre kinnitused. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



9

Tõstke üles plastikust klaasipuhasti võre.

10

Kruvige salongifiltri korpuse katte kinnitusdetailid lahti. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



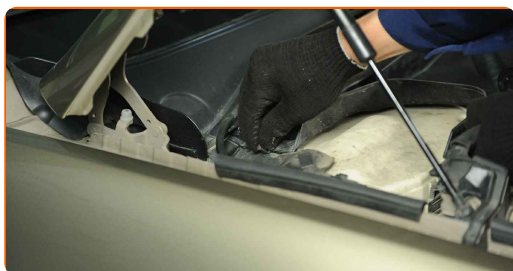
11

Eemaldage tagasi salongifiltri korpuse kaas.



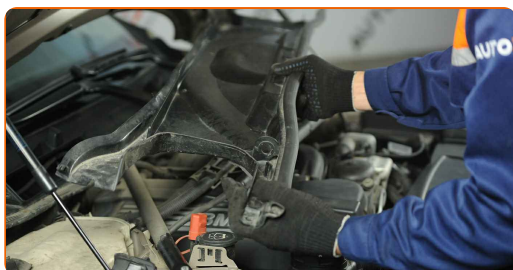
12

Eemaldage tuuleklaasi paneeli võre klambrid.



13

Tõstke üles ja eemaldage kapoti õhuava.

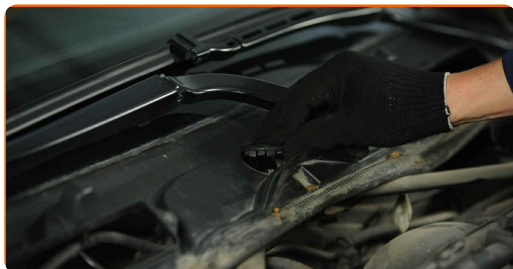


14

Keerake lahti diagonaalsete klambrite kinnitused. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage kärstivõtit.

15

Eemaldage diagonaalsete klambrite kinnituste kohal olev kate. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



16

Keerake lahti diagonaalsete klambrite kinnitused. Kasutage padrunit Nr.E18. Kasutage kärstivõtit.



17

Eemaldage kinnitus polt.

18

Eemaldage diagonaalne klamber.



19

Keerake lahti õlifiltri kork.

20

Eemaldage õli täiteava kork. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



21

Eemaldage mootori kate.



AUTODOC soovitab:

- **Vahetamine: süüteküünalde – BMW 3 Touring (E91).** Ära kasuta osa eemaldamisel liigset jõudu, sest see võib osa kahjustada.

22

Paigaldage õli täite kork.

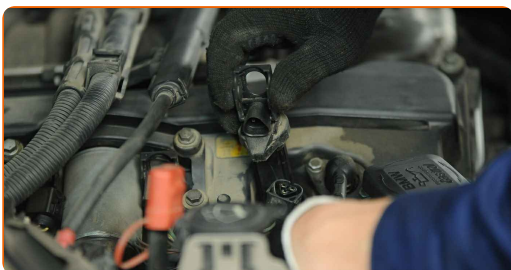
23

Ühendage konnektorid süütepoolidest lahti. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



24

Võtke süütepoolid välja süüteküünalde pesadest. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



Vahetamine: süüteküünalde – BMW 3 Touring (E91). Professionaalid soovivad:

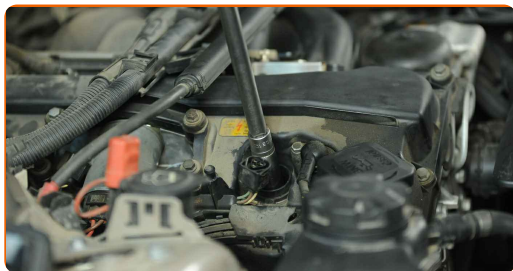
- **Jätke meelde süütepooli eemaldamise sammude järjestus.**

25

Eemaldage süüteküünalde pesadest mustus, tolm ja praht.

26

Keerake süüteküünlad lahti. Kasutage süüteküünla padrunit #16. Kasutage kärstivõtit.



27

Eemaldage süüteküünlad. Kasutage süüteküünla padrunit #16.



28

Kandke uue süüteküünla keermele õhuke kiht spetsiaalset kõrgtemperatuurset anti-seize määret.



29

Paigaldage uued süüteküünlad oma paigalduspesasesse. Kasutage süüteküünla padrunit #16.



30

Keerake uues süüteküünlad paika ja fikseerige need. Kasutage süüteküünla padrunit #16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 27 Nm pöördemomendiga.

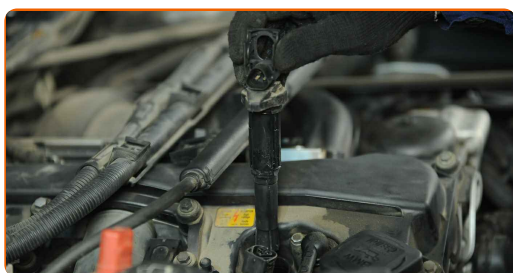
Vahetamine: süüteküünalde – BMW 3 Touring (E91). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Ärge pingutage pistikuid liigse jõuga. Kinnitamise pöördemomendi ületamine võib keermeid kahjustada.
- Olge ettevaatlik kui töötate süüteküünla võtmega. Selle viltu pööramine võib põhjustada kahjustusi keermestatud osale.

- 31** Töödelge süütepooli ühendust elektrikontaktide määrdega. Määrdeaine kaitseb elektrikontakte korrosiooni, ja oksüdeerumise eest ning vähendab kontaktide takistust.



- 32** Paigaldage süütepoolid süüteküünalde pesadesse. Veenduge, et kuulete klikki, see annab märku õigest kohale kinnitumisest.



Vahetamine: süüteküünalde – BMW 3 Touring (E91). Professionaalid soovitavad:

- Järgige paigaldusjärjekorda.

33 Ühendage süütepoolide konnektorid.



34 Eemaldage õli täiteava kork.

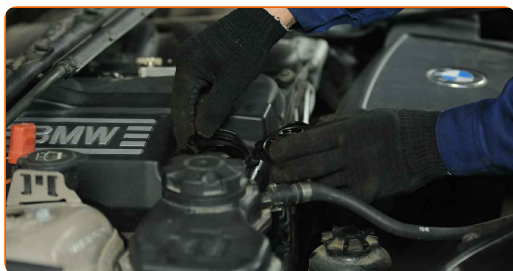
35 Paigaldage mootori kate ja kinnitage see.



Vahetamine: süüteküünalde – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC soovitab:

- Veenduge, et mootori korpus on õieti paigutatud. See ei tohiks juhtivate kinnitusdetailide suhtes nihkuda.
- Ärge rakendage paigaldamisel liigset jõudu. Vastasel juhul võite kahjustada kinnitusdetaille.

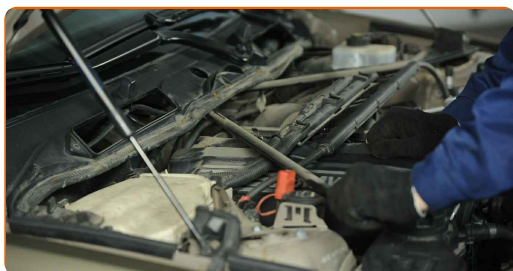
36 Paigaldage õli täite kork.



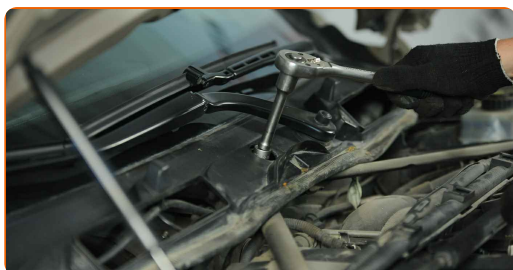
37 Pingutage õli täiteava korki.



38 Paigaldage diagonaalne klamber.



39 Keerake sisse diagonaalsete klambrite kinnitused.



40 Paigaldage kinnituspolt.

41 Pingutage diagonaalsete klambrite kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.E18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 Nm pöördemomendiga.+100°



AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

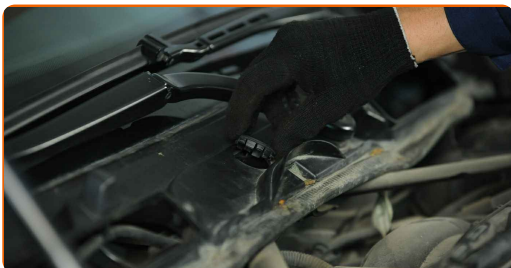
- 42** Pingutage diagonaalsete klambrite kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 40 Nm pöördemomendiga.+60°



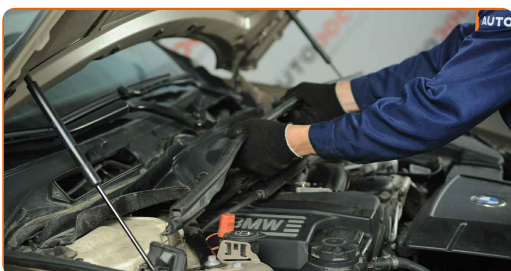
AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

- 43** Asetage kate kinnitusele, mis hoiab klambreid oma kohal.



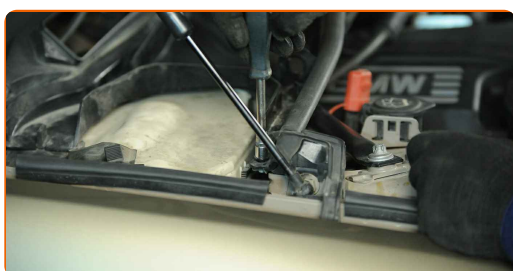
- 44** Paigaldage ja kinnitage kapoti õhuava.



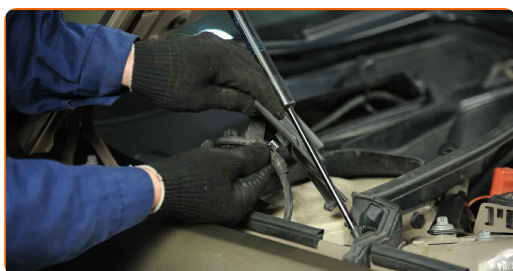
45 Paigaldage plastikust tuuleklaasi õhutusvõre kininitused.



46 Pingutage kapoti iluvõre kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 11 Nm pöördemomendiga.



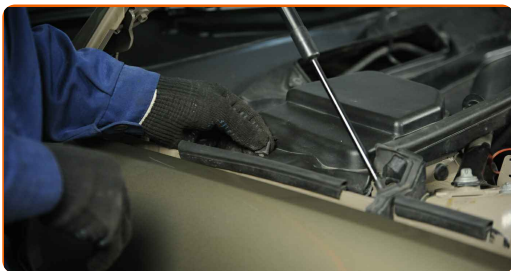
47 Kinnitage elektrijuhtmestik mikrofiltri korpuse ülemise osa külge.



48 Paigaldage vasakpoolne klaasipuhasti võre.



49 Paigaldage plastikust tuuleklaasi õhutusvõre kininitused.



50 Paigaldage ja kinnitage klaasipuhasti võre, mis asub paremal pool.



51 Paigaldage plastikust tuuleklaasi õhutusvõre kininitused.

52 Pange tagasi salongifiltri korpuse kaas.



53 Kruvige salongifiltri korpuse katte kinnitusdetailid kinni. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



54 Eemaldage kaitsekate.

55 Sulgege kapott.

56

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

57

Lülitage mootor välja.

HEA TÖÖ! 

VAATA ROHKEM ÕPETUSI

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

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



SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

SÜÜTEKÜÜNALDE: 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 2023 - 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 SE.