



Kuinka vaihtaa  
raitisilmasuodatin **BMW**  
**5 Touring (E61)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

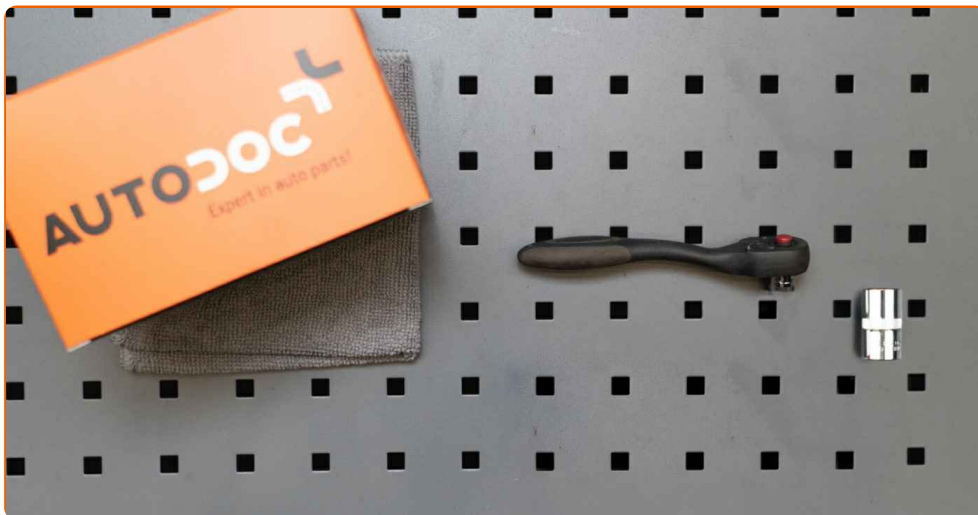
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

BMW 5 Touring (E61) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 545i 4.4, BMW 5 Touring (E61) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E61) 535d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 530i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 550i 4.8, BMW 5 Touring (E61) 530xd 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525xi 2.5, BMW 5 Touring (E61) 530xi 3.0, BMW 5 Touring (E61) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E61) 525d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525xi 3.0, (+ 10)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5

VAIHTO: RAITISILMASUODATIN – BMW 5 TOURING  
(E61). TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Hylsyavain nro 13
- Kiintolenkkiavain
- Mikrokuitupyyhe
- Lokasuoijan suojaapeite

[Osta työkaluja](#)

### Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW 5 Touring (E61). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Vaihda sisäilmasuodatin vähintään kuuden kuukauden välein, alkukevällä ja syksyllä.
- Noudata aina osan valmistajan antamia ehtoja, suosituksia ja vaatimuksia.
- Jos matkustamon ilma kiertää tavallista huonommin, vaihda suodatin ennen normaalia vaihtoajankohtaa.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – BMW 5 Touring (E61).

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Avaa konepelti.

2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

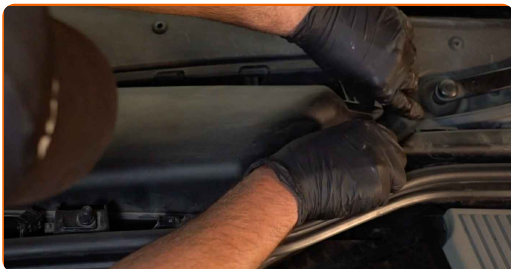
3

Kierrä matkustamon ilmansuodattimen suojakotelon kiinnikkeet auki. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



4

Irrota raitisilmasuodattimen kannen klipsit.



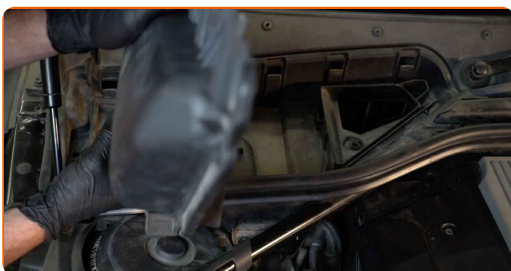
5

Irrota liittimet ilmastoinnin paineanturista.



6

Irrota sisäilmansuodattimen kotelon suojus.

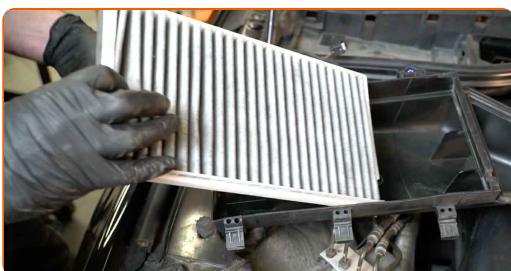


### AUTODOC suosittelee:

- **Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW 5 Touring (E61).** Älä käytä liikaa voimaa osaa irrottaessasi, koska se voi vahingoittaa sitä.

7

Irrota suodatin suodattimen kotelosta.

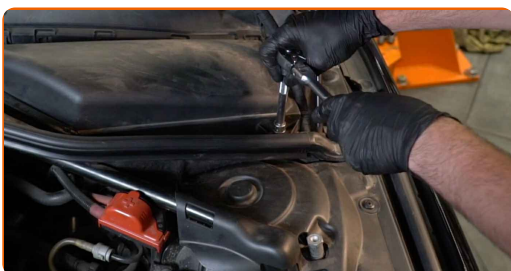


### Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW 5 Touring (E61). Ammattilaiset suosittelevat:

- **Älä yritä puhdistaa ja uudelleen käyttää suodatinta-** se vaikuttaa auton matkustamon ilmanpuhdistuksen tasoon merkittävästi.

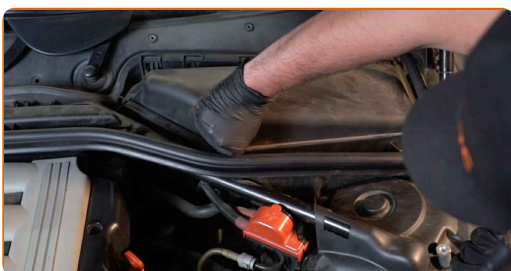
8

Kierrä matkustamon ilmansuodattimen suojakotelon kiinnikkeet auki. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



9

Irrota raitisilmasuodattimen kannen klipsit.



10

Irrota sisäilmasuodattimen kotelon suojus.

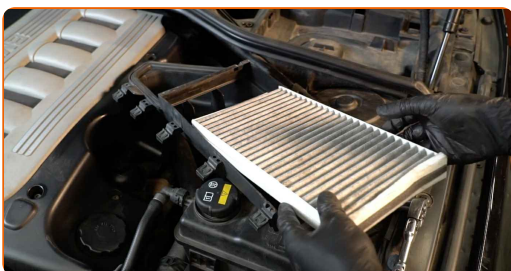


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW 5 Touring (E61). Älä käytä liikaa voimaa, jotta osa ei vahingoitu irrottaessasi sitä.

11

Irrota suodatin suodattimen kotelosta.

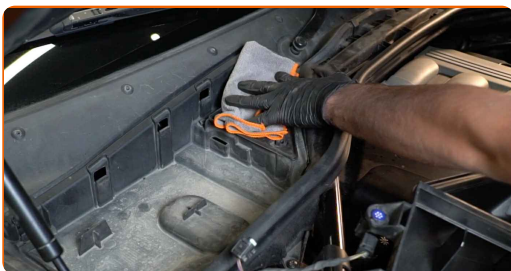


Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW 5 Touring (E61). Vinkki:

- Älä yritä puhdistaa ja uudelleen käyttää suodatinta- se vaikuttaa auton matkustamon ilmanpuhdistuksen tasoon merkittävästi.

12

Peitä raitisilmasuodattimen ilmakanavat mikrokuituliinalla pitääksesi lian ja pölyn poissa.



13

Puhdista matkustamon suodattimen kotelo ja kansi.



Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW 5 Touring (E61). AUTODOCin vinkki:

- Puhdista sisäilmasuodattimen kotelo huolellisesti liasta välttääksesi ilmanvaihtokanavan saastumisen.

14

Poista mikrokuituliina raitisilmasuodattimen ilmakanavista.





15

Aseta uusi suodatin suodattimen koteloon. Varmista, että suodattimen reuna istuu tiiviisti koteloon.



#### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW 5 Touring (E61). Varmista, että suodatinelementti on asetettu oikein. Vältä vääntymistä.
- Seuraa suodattimessa olevia ilmanvirtauksen suuntaa kuvaavia nuolia.
- Käytä vain laadukkaita suodattimia.

16

Asenna sisäansuodattimen koteloa suojusta takaisin paikoilleen. Varmista, että kuulet naksahduksen, jotta tiedät, että sytytyspuola on paikoillaan.



#### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW 5 Touring (E61). Älä käytä liikaa voimaa asennuksen aikana. Tämä voi vahingoittaa kiinnikkeitä.



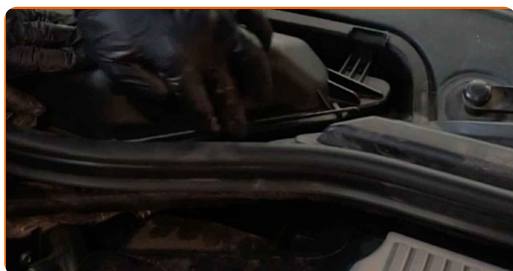
17

Kiinnitä ilmastoinnin paineanturien liittimet.



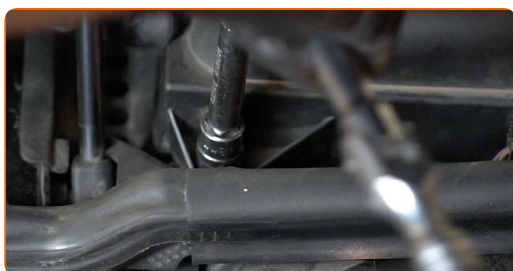
18

Kiinnitä raitisilmasuodattimen kannen klipsit.



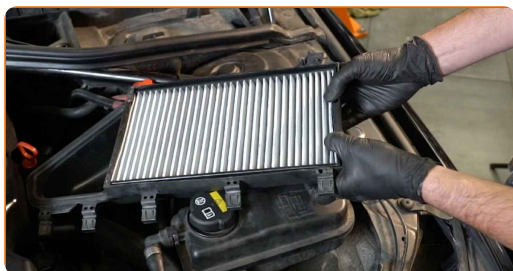
19

Ruuvaa kiinnikkeet matkustamon ilmansuodattimen suojakoteloon. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiävainta.



20

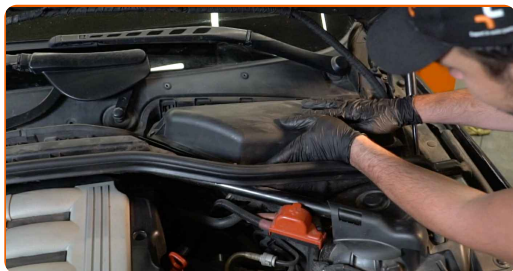
Aseta uusi suodatin suodattimen koteloon. Varmista, että suodattimen reuna istuu tiiviisti koteloon.



## AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW 5 Touring (E61). Varmista, että suodatinelementti on asetettu oikein. Vältä vääntymistä.
- Seuraa suodattimessa olevia ilmanvirtauksen suuntaa kuvaavia nuolia.
- Käytä vain laadukkaita suodattimia.

- 21 Asenna sisäilmasuodattimen kotelon suojus takaisin paikoilleen. Varmista, että kuulet naksahduksen, jotta tiedät, että sytytyspuola on paikoillaan.



## AUTODOC suosittelee:

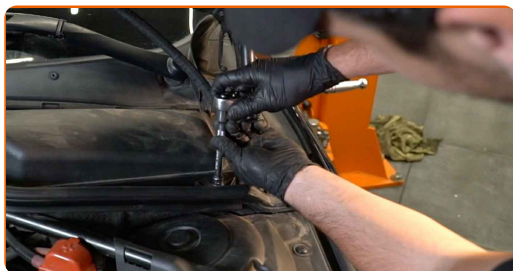
- Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW 5 Touring (E61). Älä käytä liikaa voimaa asennuksen aikana. Tämä voi vahingoittaa kiinnikkeitä.

- 22 Kiinnitä raitisilmasuodattimen kannen klipsit.



23

Ruuvaa kiinnikkeet matkustamon ilmansuodattimen suojakoteloon. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



24

Ota suojapeite pois.

25

Sulje konepelti.

26

Käynnistä sytytys.

27

Laita ilmastointijärjestelmä päälle. Tämä on välttämätöntä, että osa toimii varmasti oikein.

28

Sammuta sytytys.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



**AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

Download on the  **App Store**

**Download**

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**RAITISILMASUODATIN: LAAJA VALIKOIMA**

### **VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen vääryntymättämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksessa eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosten väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.