



Kuinka vaihtaa  
raitisilmasuodatin **BMW**  
**E46 touring**-autoon –  
vaihto-ohje

## OHJEVIDEO



### 📌 Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

BMW 3 Touring (E36) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW 3 Sedan (E46) 316i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Touring (E46) 318i 1.9, (+ 67)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: RAITISILMASUODATIN – BMW E46 TOURING.  
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:



- Torx-kärkihylysy T20
- Kiintolenkkiavain
- Lokasuojan suojapeite

**OSTA TYÖKALUJA**

Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW E46 touring. AUTODOC suosittelee:

- 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.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: RAITISILMASUODATIN – BMW E46 TOURING. SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1

Avaa konepelti.



2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



3

Kierrä matkustamon ilmansuodattimen suojakotelon kiinnikkeet auki.



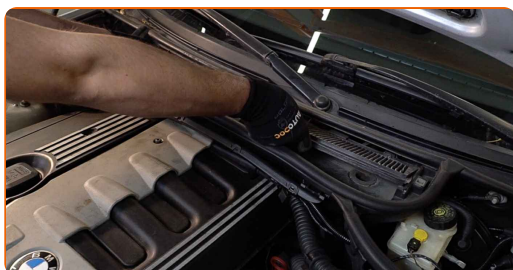
4

Irraita sisäilmansuodattimen kotelon suojus.



5

Irraita sisäilmansuodatin.



6

Poista kumiliuska.



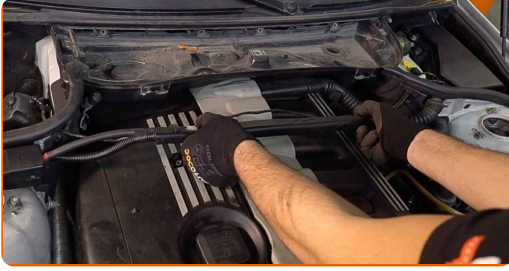
7

Irraita suodattimen kotelon kiinnityspultit. Käytä Torx-avainta T20. Käytä kiintolenkkiavainta.



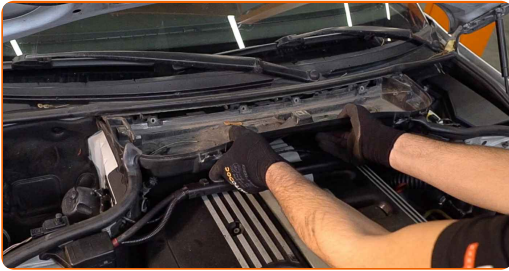
8

Irrota johtosarja matkustamon suodattimen kotelosta.



9

Irroita sisäilmansuodattimen kotelo.



10

Puhdista matkustamon suodattimen kotelo ja kansi.



**Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW E46 touring. Ammattilaiset suosittelevat:**

- Puhdista sisäilmansuodattimen kotelo huolellisesti liasta välttääksesi ilmanvaihtokanavan saastumisen.
- Älä yritä puhdistaa ja uudelleen käyttää suodatinta- se vaikuttaa auton matkustamon ilmapuhdistuksen tasoon merkittävästi.

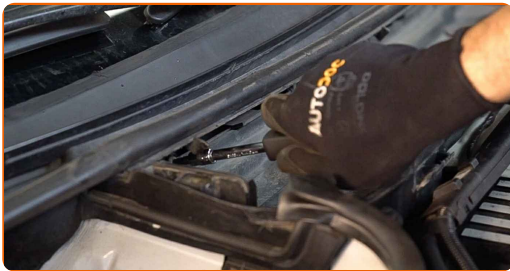
11

Asenna sisäilmansuodattimen kotelo paikoilleen.



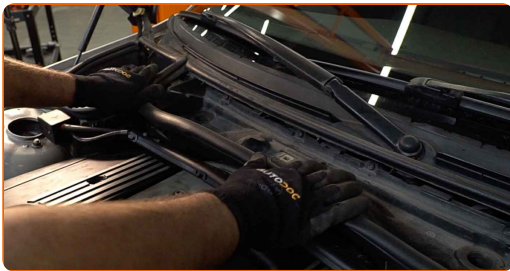
12

Kiinnitä suodattimen kotelon kiinnityspultit. Käytä Torx-avainta T20. Käytä kiintolenkkiavainta.



13

Asenna kumiliuska.



14

Liitä johtosarja matkustamon suodattimen koteloon.



15

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

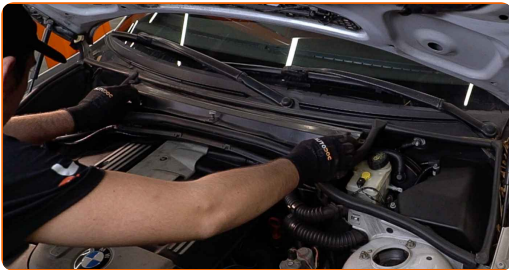


Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW E46 touring. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Seuraa suodattimessa olevia ilmanvirtauksen suuntaa kuvaavia nuolia.
- Vaihto: raitisilmasuodatin – BMW E46 touring. Varmista, että suodatinelementti on asetettu oikein. Vältä vääntymistä.
- Käytä vain laadukkaita suodattimia.

16

Asenna sisäilmasuodattimen kotelo suojuksella takaisin paikoilleen.



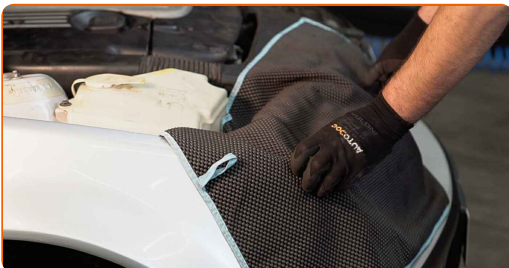
17

Ruuvaa kiinnikkeet matkustamon ilmansuodattimen suojakoteloon.



18

Ota suojapeite pois.





19

Sulje konepelti.



**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!**

**OSTA VARAOSIA BMW-AUTOON**

**RAITISILMASUODATIN: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT BMW E46 TOURING -MALLIIN**

**RAITISILMASUODATIN BMW-AUTOON: OSTA NYT**

**RAITISILMASUODATIN BMW E46 TOURING -AUTOON:  
PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET**

## **ⓘ VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen 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 autonosien vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2021 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.