



Kuinka vaihtaa  
ilmansuodattimen **BMW**  
**X3 E83**-autoon – vaihto-  
ohje

## OHJEVIDEO



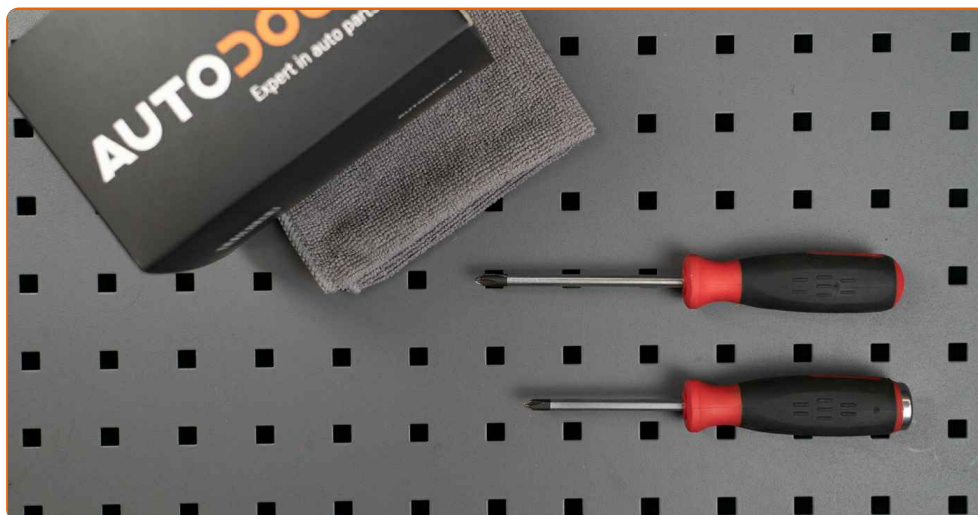
### ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW X3 (E83) 3.0 d, BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 18 d, BMW X3 (E83) xDrive 35 d

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: ILMANSUODATTIMEN – BMW X3 E83.  
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:



- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Mikrokuitupyyhe
- Lokasuojan suojapeite

**OSTA TYÖKALUJA**

Vaihto: ilmansuodattimen – BMW X3 E83. Ammattilaiset suosittelevat:

- Noudata aina osan valmistajan antamia ehtoja, suosituksia ja vaatimuksia.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: ILMANSUODATTIMEN – BMW X3 E83. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1

Avaa konepelti.

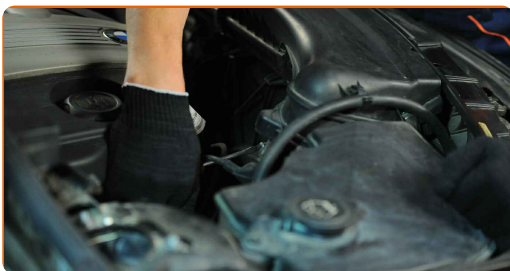


2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3

Irrota tuulilasin pesurin letku. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



4

Irrota ilmamassamittarin liitin. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



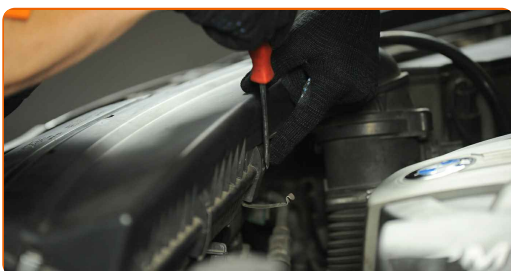
5

Kierrä klemmari irti, joka kiinnittää ilmansuodattimen letkun kaasuläppäkammioon. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



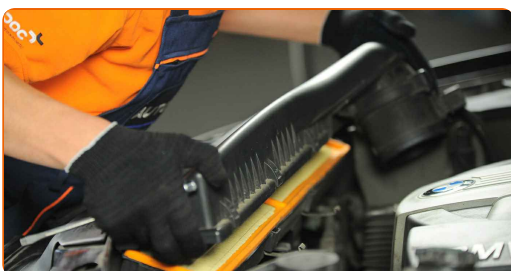
6

Irrota ilmansuodattimen kannen klipsit. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



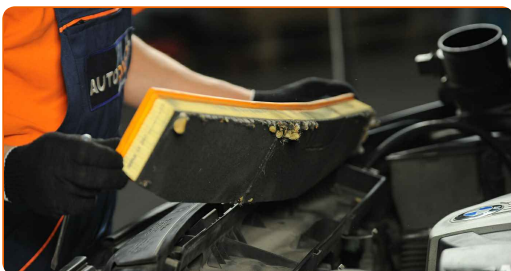
7

Irrota suodattimen kansi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



8

Irrota suodatin suodattimen kotelosta.



9

Puhdista ilmansuodattimen kansi ja kotelo.

Vaihto: ilmansuodattimen – BMW X3 E83. AUTODOC suosittelee:

- Ennen kuin puhdistat ilmansuodattimen kannen ja kotelon, suojaa ilmakanavan osat, ilmamassamittari (jos autossa on sellainen) ja kaasuläppä puhtaalla liinalla.

10

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

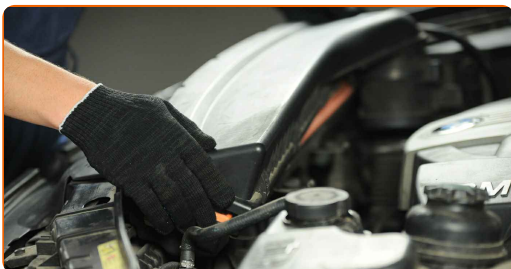


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: ilmansuodattimen – BMW X3 E83. Varmista, että suodatinelementti on asetettu oikein. Vältä vääntymistä.
- Kun suoritat asennusta, älä päästä pölyä tai likaa ilmasuodattimen koteloon.
- Käytä vain laadukkaita suodattimia.

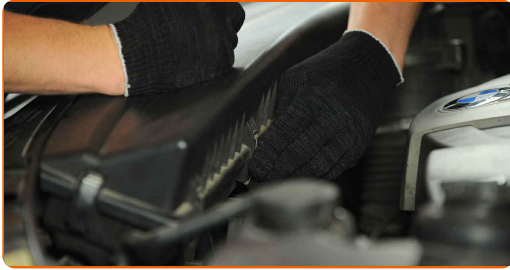
11

Aseta ilmansuodattimen suojus paikoilleen ja kiristä sen kiinnikkeet. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



12

Paina ilmansuodattimen kannen klipsit paikoilleen.



13

Kierrä kiinni klemmari, joka yhdistää ilmansuodattimen letkun kaasuläppäkammioon. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



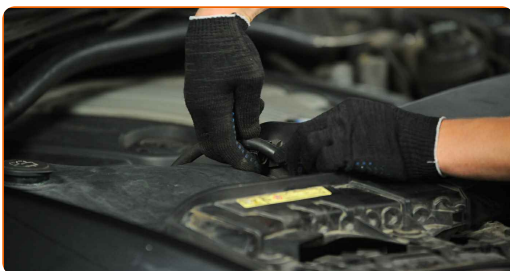
14

Kiinnitä ilmamassamittarin liitin.



15

Kiinnitä tuulilasin pesurin letku.



16

Ota suojapeite pois.

17

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**

**ILMANSUODATTIMEN: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT BMW X3 E83 -MALLIIN**

**ILMANSUODATTIMEN BMW-AUTOON: OSTA NYT**

**ILMANSUODATTIMEN BMW X3 E83 -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 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.