



Kuinka vaihtaa  
moniurahiina **BMW E46**  
**Touring**-autoon – vaihto-  
ohje

## OHJEVIDEO



### ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 318d 2.0

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

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



- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 12
- Kiintolenkkiavain
- Sorkkarauta
- Lokasuojan suojapeite

**OSTA TYÖKALUJA**

Vaihto: moniurahiina – BMW E46 Touring. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: MONIURAHIHNA – BMW E46 TOURING. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

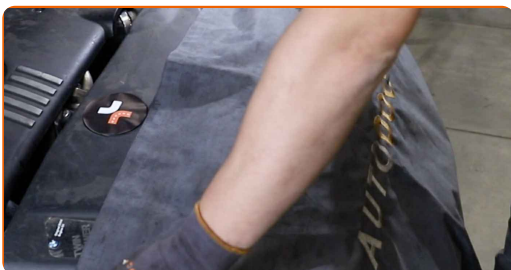
1

Avaa konepelti.



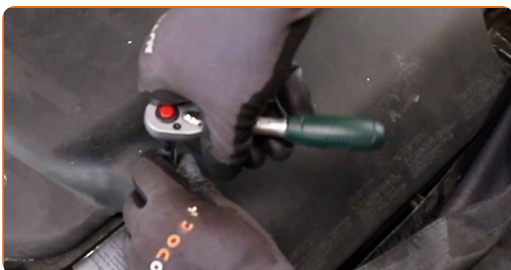
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



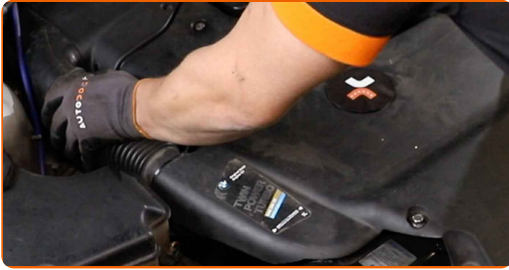
3

Kierrä ilmanjakokotelon kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



4

Poista ilmanjakokotelo.



5

Siirrä moniurahihnan kiristyspyörä sivuun. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä sorkkarautaa.



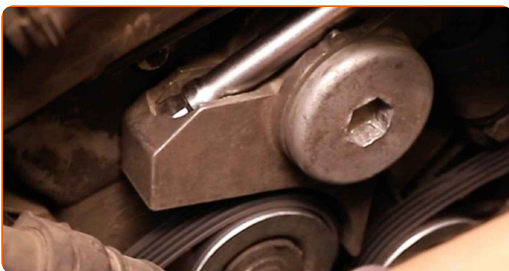
6

Irrota moniurahihna.



7

Palauta kirityspyörä sen alkuperäiseen asentoonsa. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä sorkkarautaa.



Vaihto: moniurahihna – BMW E46 Touring. AUTODOCin vinkki:

- Tarkista kiristyspyörän ja välihihnapyörän kunto. Vaihda ne tarvittaessa.

8

Siirrä moniurahihnan kiristyspyörä sivuun. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä sorkkarautaa.

9

Asenna moniurahihna.

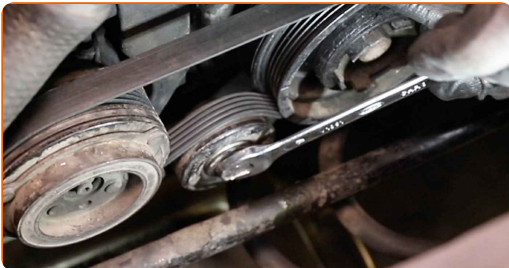


Vaihto: moniurahihna – BMW E46 Touring. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Varmista, että moniurahihna istuu kaikkiin hihnapyöriin hyvin.

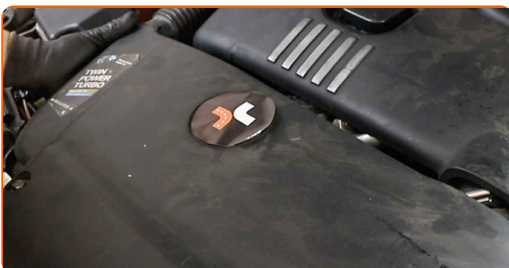
10

Palauta kirityspyörä sen alkuperäiseen asentoonsa. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä sorkkarautaa.



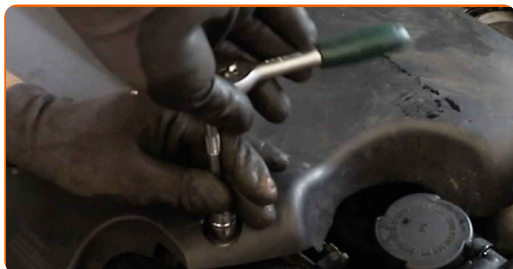
11

Asenna ilmanjakokotelo uudelleen.



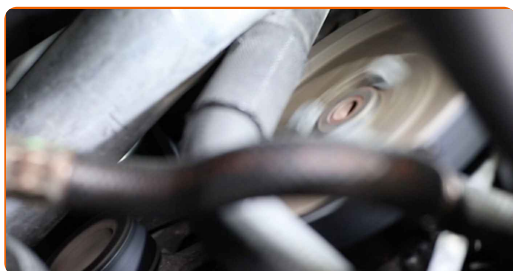
12

Kierrä kiinni ilmanjakotelon kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



13

Käytä moottoria muutama minuutti. Tämä on välttämätöntä, että osa toimii varmasti oikein.

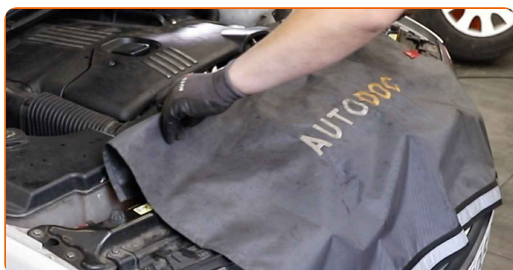


14

Sammuta moottori.

15

Ota suojapeite pois.



16

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**

**MONIURAHIHNA: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT BMW E46 TOURING -MALLIIN**

**MONIURAHIHNA BMW-AUTOON: OSTA NYT**

**MONIURAHIHNA 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.