



Kuinka vaihtaa  
sytytystulpat **ALPINA B3**  
**StW (E46)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

ALPINA B3 StW (E46) 3.3, ALPINA B3 StW (E46) 3.3 Neliveto, ALPINA B3 StW (E46) 3.4 S

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0

**VAIHTO: SYTYTYSTULPAT – ALPINA B3 STW (E46).  
LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Kuumankestävä voitelurasva
- Hylsyavain nro 10
- Sytytystulppahylsy nro 16
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Teleskooppimagneetti
- Sorkkarauta
- Lokasuojan suojapeite

**Osta työkaluja**

Vaihto: sytytystulpat – ALPINA B3 StW (E46). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kaikki sytytystulpat vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: SYTYTYSTULPAT – ALPINA B3 STW (E46). KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3 Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



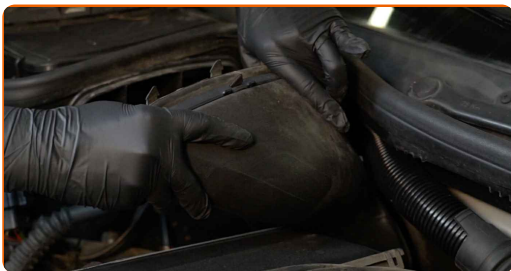
4 Irroita konepelti.



Vaihto: sytytystulpat – ALPINA B3 StW (E46). Vinkki:

- Älä käytä liiallista voimaa, kun irrotat osan. Muutoin voit vaurioittaa sitä.

5 Irrota ilmakanavan kotelo ilmansuodattimen kotelosta.



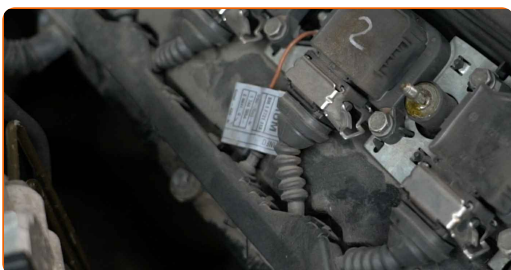
6 Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiävainta.



7 Irrota öljysäiliön korkki.



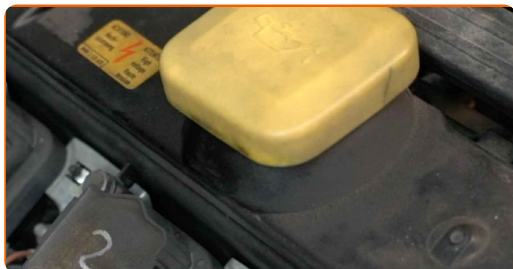
8 Irroita konepelti.



**AUTODOC suosittelee:**

- Vaihto: sytytystulpat – ALPINA B3 StW (E46). Älä käytä liikaa voimaa, jotta osa ei vahingoitu irrottaessasi sitä.

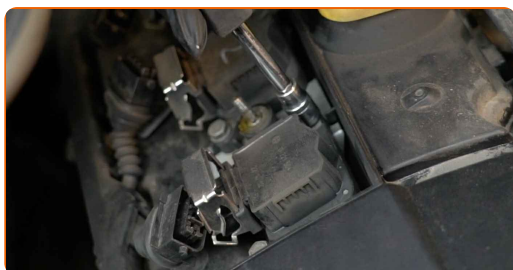
9 Kiristä öljysäiliön korkki.



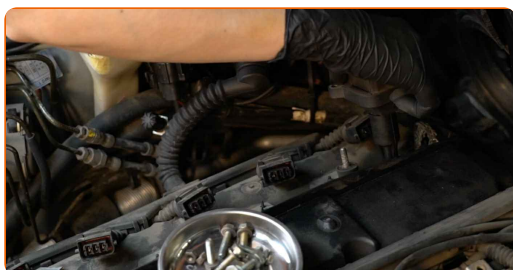
10 Irrota liittimet sytytyspuolista. Käytä sorkkarautaa.



11 Ruuvaa sytytyspuolien kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



12 Ota sytytyspuolat pois sytytystulppien syvennyksistä.



Vaihto: sytytystulpat – ALPINA B3 StW (E46). AUTODOC suosittelee:

- Muista työvaiheiden järjestys, kun irrotat sytytyspuolaa.

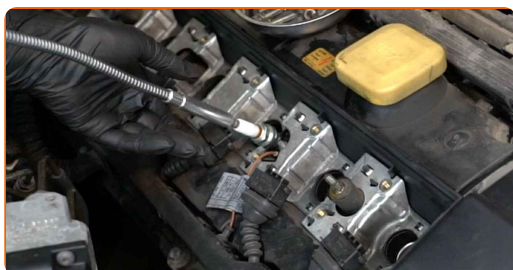
**13** Puhdista sytytystulpan syvennykset liasta, pölystä ja roskista.



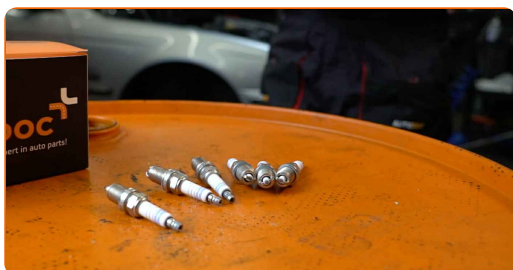
**14** Ruuvaa sytytystulpat irti. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



**15** Vedä sytytystulpat ulos. Käytä teleskooppimagneettia.

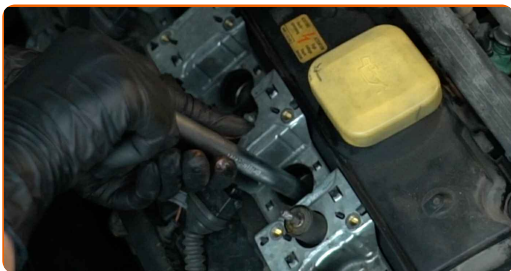


**16** Levitä ohut kerros kuumankestävää voitelurasvaa uusien sytytystulppien kierteille.



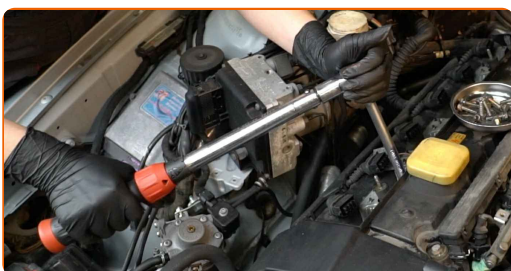
17

Asenna uudet sytytystulpat kiinnityskohtiinsa. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16.



18

Ruuvaa uudet sytytystulpat paikoilleen ja kiristä ne. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 26 Nm vääntömomentilla.

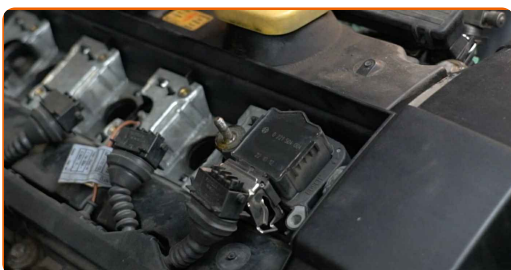


Vaihto: sytytystulpat – ALPINA B3 StW (E46). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Älä kiinnitä tulppia liian tiukalle. Liiallinen vääntömomentti voi vaurioittaa niiden kierteitä.
- Ole varovainen käyttäessäsi sytytystulppa-avainta, sen vääränlainen liikerata voi vaurioittaa liittimien kierteitä.

19

Laita sytytyspuolat sytytystulppien syvennyksiin. Varmista, että kuulet naksahduksen, jotta tiedät, että sytytyspuola on paikoillaan.



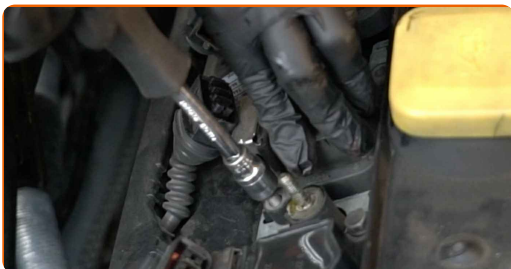


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: sytytystulpat – ALPINA B3 StW (E46). Seuraa asennusvaiheita.

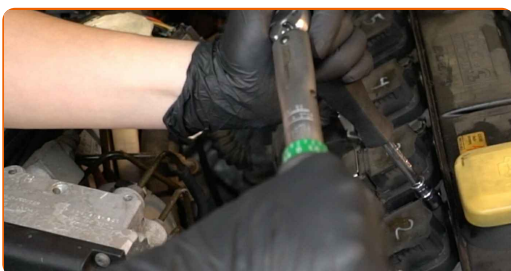
20

Kiristä sytytyspuolien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



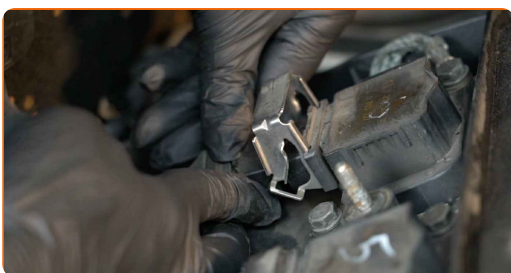
21

Kiristä sytytyspuolan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 11 Nm vääntömomentilla.



22

Laita sytytyspuolien liittimet kiinni.



23

Irrota öljysäiliön korkki.

24

Irroita öljynsuodattimen suojus.



25

Asenna moottorin suojamuovi paikoilleen ja kiinnitä se.



### Vaihto: sytytystulpat – ALPINA B3 StW (E46). Vinkki:

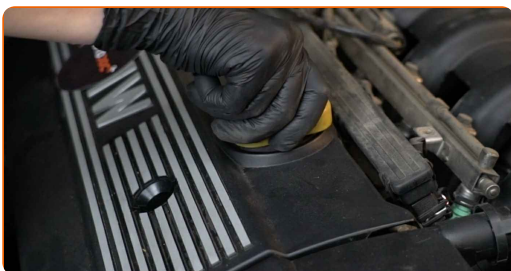
- Varmista, että moottorin suojakansi on kunnolla paikoillaan. Se ei saa olla väärin asennettu suhteessa liukutappeihin.
- Älä käytä liiallista voimaa, kun asennat tätä osaa. Muutoin saatat vaurioittaa kiinnikkeitä.

26

Asenna öljynsuodattimen suojus paikoilleen.

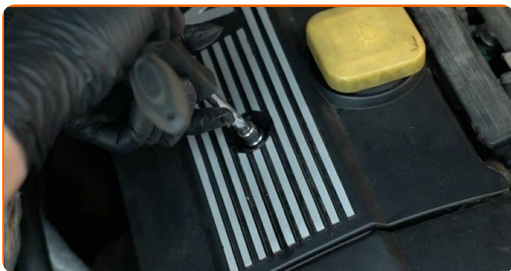
27

Kiristä öljysäiliön korkki.



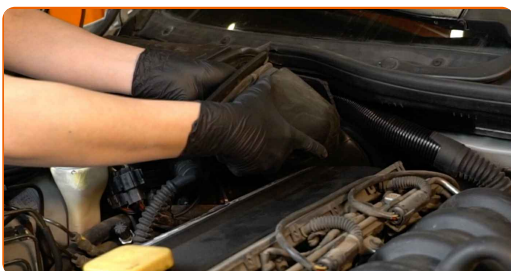
28

Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet kiinni. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiävainta.



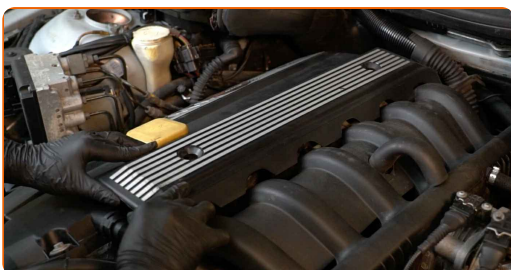
29

Asenna ilmakanavan kotelo.



30

Asenna moottorin suojamuovi paikoilleen ja kiinnitä se.



Vaihto: sytytystulpat – ALPINA B3 StW (E46). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Varmista, että moottorin suojakansi on kunnolla paikoillaan. Se ei saa olla väärin asennettu suhteessa liukutappeihin.
- Älä käytä liiallista voimaa, kun asennat tätä osaa. Muutoin saatat vaurioittaa kiinnikkeitä.

31

Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet kiinni. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



32

Ota suojapeite pois.

33

Sulje konepelti.

34

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

35

Sammuta moottori.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**SYTYTYSTULPAT: 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 vääринymmärtämisen 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.