



Hoe bougies vervangen  
bij een **ALPINA B3**  
**Coupé (E46)** – Leidraad  
voor bij het vervangen

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



Deze video toont de vervangingsprocedure van een eender auto-onderdeel in een andere auto.

### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
ALPINA B3 Coupé (E46) 3.3, ALPINA B3 Coupé (E46) 3.4 S

De stappen kunnen lichtjes variëren, afhankelijk van het ontwerp van de wagen.

Deze tutorial werd gemaakt op basis van de vervangingsprocedure voor een eender auto-onderdeel op: BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0

VERVANGING: BOUGIES – ALPINA B3 COUPÉ (E46).  
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:



- Antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperaturen
- Dopsleutel Nr.10
- Bougiesleutel nr.16
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Telescoopmagneet
- Koevoet
- Spatbordbeschermer

**Koop gereedschap**

Vervanging: bougies – ALPINA B3 Coupé (E46). Tips van de experts van AUTODOC:

- Het vervangingsproces is voor alle bougies hetzelfde.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: BOUGIES – ALPINA B3 COUPÉ (E46). HANTEER DE VOLGENDE PROCEDURE:

**1** Open de motorkap.

**2** Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.

**3** Schroef de bevestiging van de motorafdekking los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



**4** Verwijder het motordeksel.



Vervanging: bougies – ALPINA B3 Coupé (E46). Tip:

- Gebruik geen overmatige kracht bij het verwijderen van het onderdeel. Anders kan het onderdeel beschadigd raken.

**5** Koppel de luchtkanaalbehuizing los van de luchtfilterbehuizing.



**6** Schroef de bevestiging van de motorafdekking los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



**7** Schroef de olievuldop los.



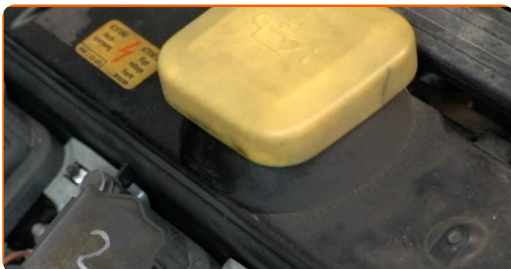
**8** Verwijder het motordeksel.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: bougies – ALPINA B3 Coupé (E46). Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel om het niet te beschadigen.

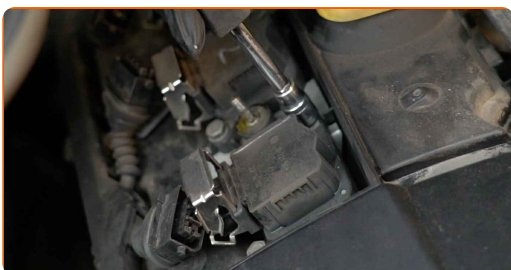
9 Draai de olievuldop vast.



10 Trek de stekkers uit de bobines. Gebruik een koevoet.



11 Schroef de bevestigingen van de bobines los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



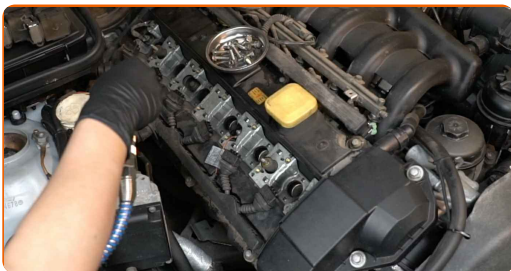
12 Verwijder de bobines van de montagelocaties voor de bougies.



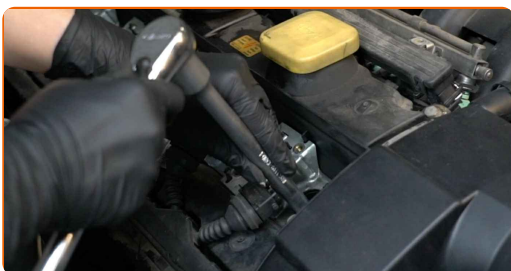
Vervanging: bougies – ALPINA B3 Coupé (E46). AUTODOC beveelt aan:

- Neem de opeenvolging van stappen voor het demonteren van de ontstekingsspoel in acht.

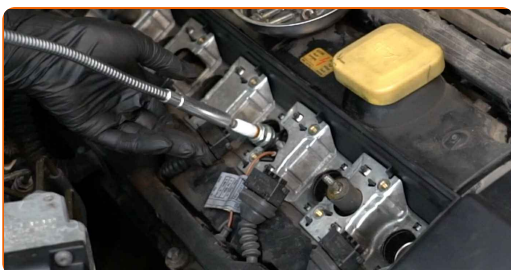
**13** Reinig vuil, stof en afzetting uit de binnenzijde van de montagelocatie van de bougies.



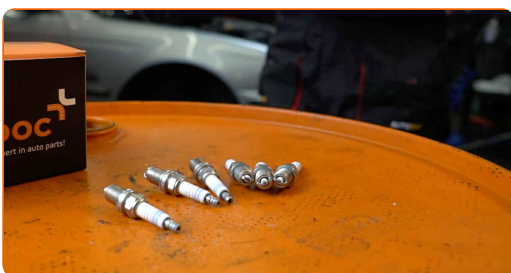
**14** Draai de bougies los. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een ratelsleutel.



**15** Verwijder de bougies. Gebruik een telescopische magneet.

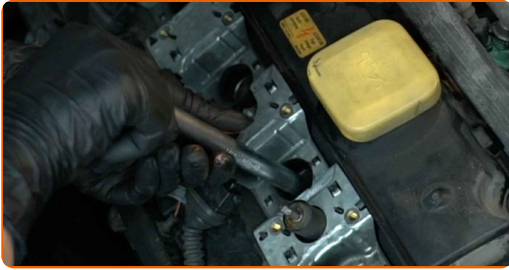


**16** Breng een dunne laag van een speciaal antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperatuur aan op de schroefdraad van de nieuwe bougies.



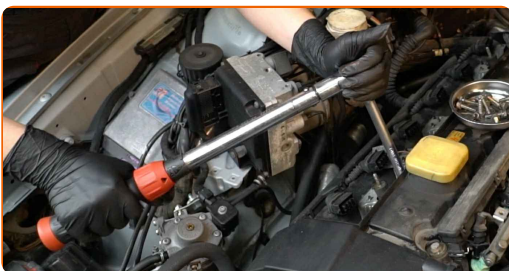
17

Installeer de nieuwe bougies in de montageopeningen. Gebruik bougiesleutel #16.



18

Schroef nieuwe bougies vast. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 26 Nm.

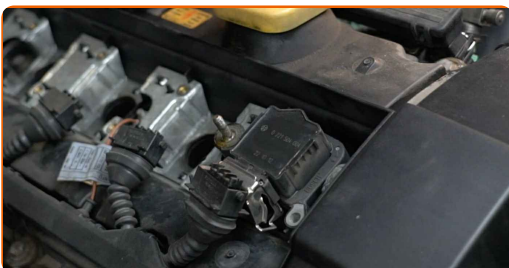


### Vervanging: bougies – ALPINA B3 Coupé (E46). Tips van de experts van AUTODOC:

- Span de bougies niet met extreme kracht aan. Het aandraaimoment overschrijden kan schade aan de draadverbinding aanbrengen.
- Wees voorzichtig bij het gebruik van een bougiesleutel. Het schuintrekken kan schade veroorzaken aan de draadverbinding.

19

Installeer de bobines in de montagelocaties voor de bougies. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.





**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: bougies – ALPINA B3 Coupé (E46). Houd u aan de stappen voor de montage.

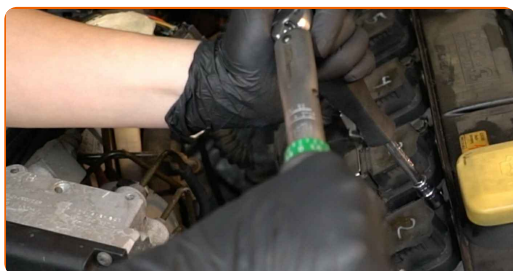
**20**

Span de bevestigingen van de bobines aan. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



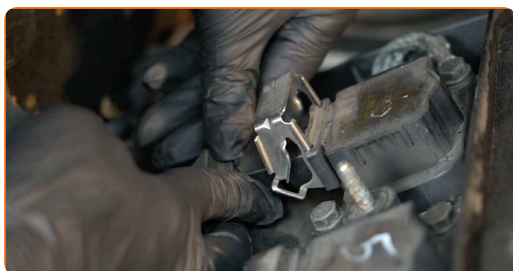
**21**

Maak de bevestigingsmiddelen van de bobine vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 11 Nm.



**22**

Sluit de stekkers van de bobines aan.



**23**

Schroef de olievuldop los.

24

Verwijder de kap van de oliefilter.



25

Installeer het motordeksel en maak het vast.



### Vervanging: bougies – ALPINA B3 Coupé (E46). Tip:

- Let erop dat de motorafdekking goed op zijn plaats zit. Deze mag niet worden verschoven ten opzichte van de geleidingsbevestigingen.
- Gebruik geen overmatige kracht bij het plaatsen van het onderdeel. Anders kunnen de bevestigingen beschadigd raken.

26

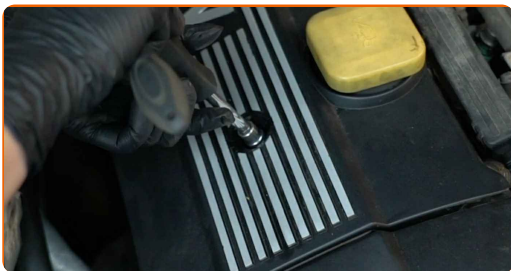
Installeer de kap van de oliefilter.

27

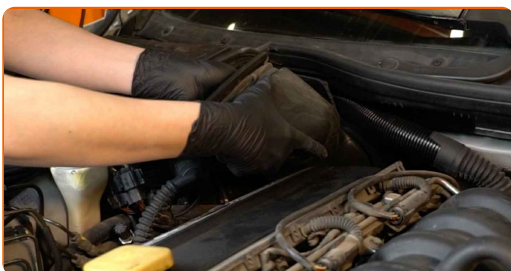
Draai de olievuldop vast.



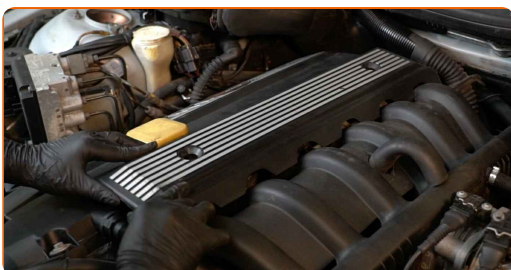
**28** Schroef de bevestigingen van de motorafdekking vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



**29** Installeer de behuizing van het luchtkanaal.



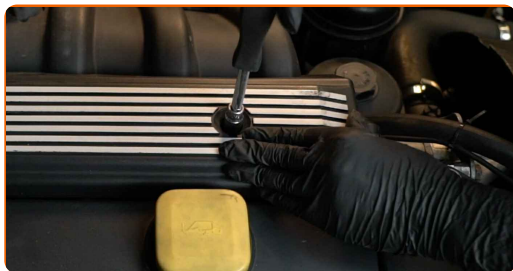
**30** Installeer het motordeksel en maak het vast.



Vervanging: bougies – ALPINA B3 Coupé (E46). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Let erop dat de motorafdekking goed op zijn plaats zit. Deze mag niet worden verschoven ten opzichte van de geleidingsbevestigingen.
- Gebruik geen overmatige kracht bij het plaatsen van het onderdeel. Anders kunnen de bevestigingen beschadigd raken.

31 Schroef de bevestigingen van de motorafdekking vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



32 Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

33 Sluit de motorkap.

34 Laat de motor enkele minuten draaien. Dit is noodzakelijk om te garanderen dat de component correct werkt.

35 Den Motor abstellen.

**GOED GEDAAN!** 

**BEKIJK MEER TUTORIALS**

# AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

**AUTODOC'S MOBIELE APP: GRIJP GEWELDIGE AANBIEDINGEN, TERWIJL U COMFORTABEL WINKELT**



**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN VOOR UW AUTO**

**BOUGIES: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

## **DISCLAIMER:**

Het document bevat enkel algemene aanbevelingen die handig kunnen zijn wanneer u reparatie- of vervangingswerken uitvoert. AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enig verlies, letsel, schade aan eigendom, verkregen tijdens het reparatie- of vervangingsproces door een onjuist gebruik of misvatting van de voorziene informatie.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enige mogelijk fouten en onzekerheden in deze gids. De voorziene informatie is enkel voor informatieve doeleinden en kan het advies van specialisten niet vervangen.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor onjuist of gevaarlijk gebruik van uitrusting, gereedschap en auto-onderdelen. AUTODOC raadt ten sterkste aan voorzichtig te zijn en de veiligheidsregels na te leven tijdens het uitvoeren van reparatie- of vervangingswerken. Onthoud: gebruik van auto-onderdelen van lage kwaliteit garandeert niet het geschikte niveau aan veiligheid.

© Copyright 2023 – De volledige inhoud van deze website, in het bijzonder teksten, foto's en afbeeldingen, is door de auteurswet beschermd. Alle rechten, inclusief de rechten op verveelvoudiging, openbaarmaking aan derden, verwerking en vertaling, zijn voorbehouden aan AUTODOC SE.