



Hoe bougies vervangen  
bij een **ALPINA B3**  
**Coupé (E46)** –  
vervangingshandleiding

## 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:

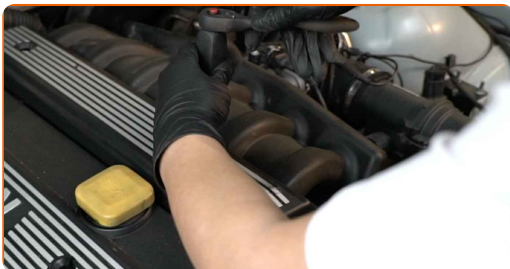
- Het vervangingsproces is voor alle bougies hetzelfde.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

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

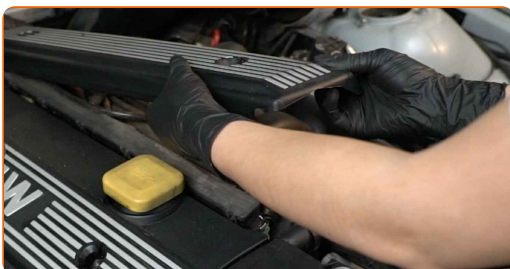
**1** Open de motorkap.

**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.



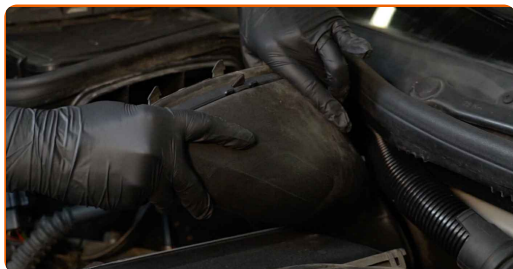
**4** Verwijder het motordeksel.



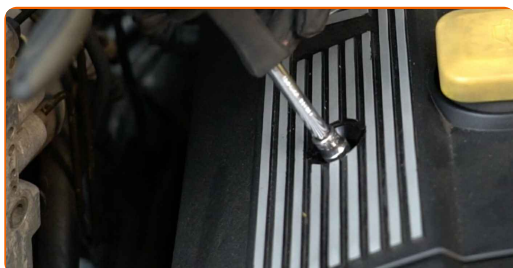
Vervanging: bougies – ALPINA B3 Coupé (E46). Tip:

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

5 Koppel de luchtkanaalbehuizing los van de luchtfilterbehuizing.



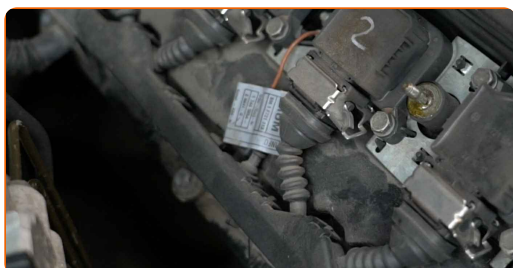
6 Schroef de bevestiging van de motorafdekking los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



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.



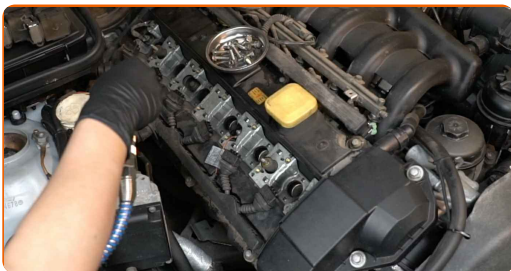
12 Verwijder de bobines van de montagelocaties voor de bougies.



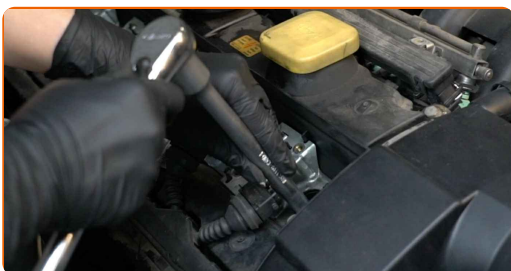
Vervanging: bougies – ALPINA B3 Coupé (E46). AUTODOC beveelt aan:

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

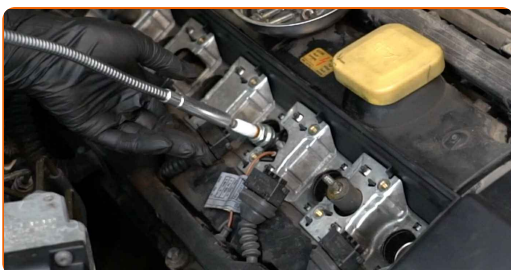
**13** Reinig vuil, stof en afzetting uit de binnenzijde van de montagelocatie van de bougies.



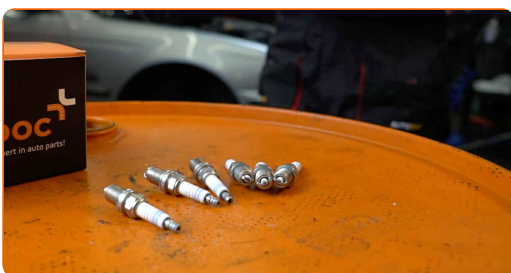
**14** Draai de bougies los. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een ratelsleutel.



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

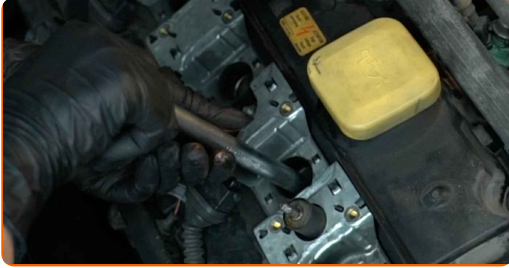


**16** Breng een dunne laag van een speciaal antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperatuur aan op de schroefdraad van de nieuwe bougies.



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.

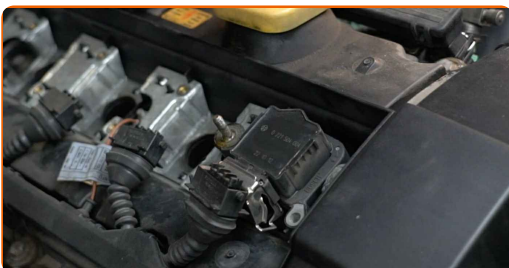


### Vervanging: bougies – ALPINA B3 Coupé (E46). Tips van de experts van AUTODOC:

- 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.

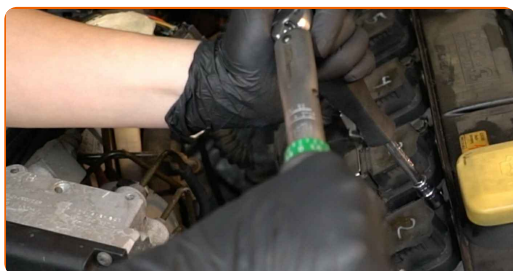
**20**

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



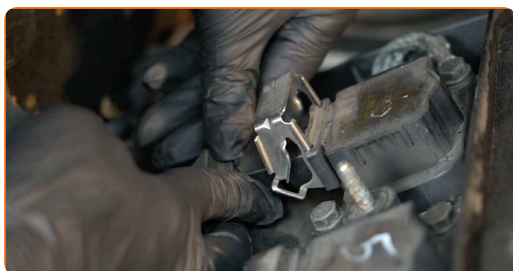
**21**

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

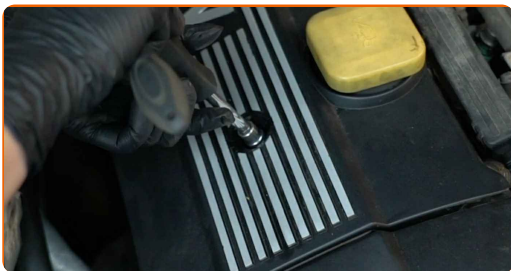
Installeer de kap van de oliefilter.

27

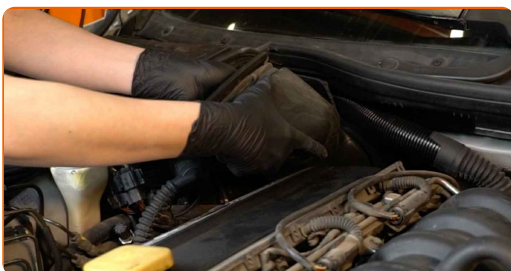
Draai de olievuldop vast.



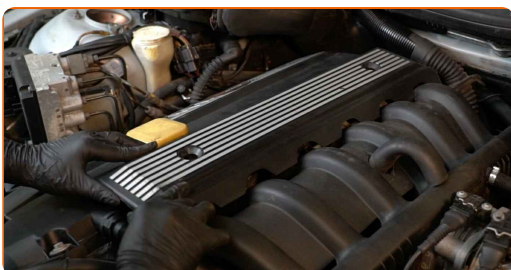
**28** Schroef de bevestigingen van de motorafdekking vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



**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 Schakel de motor uit.

**GOED GEDAAN!** 

**BEKIJK MEER TUTORIALS**

## AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

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

**BOUGIES: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

### **(i) UITSLUITING VAN VERANTWOORDELIJKHEID:**

Das document bevat alleen algemene aanbevelingen die te pas kunnen komen als u bezig bent met reparatie of vervanging van onderdelen. AUTODOC is niet aansprakelijk voor verliezen, verwondingen of schade aan eigendommen die bij het repareren of vervangen kunnen optreden door een verkeerde toepassing of een verkeerde interpretatie van de ter beschikking gestelde informatie.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onduidelijkheden in deze handleiding. De informatie wordt alleen ter beschikking gesteld om te verduidelijken en is geen alternatief voor instructies van deskundigen.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor de verkeerde of gevaarlijke toepassing van apparatuur, werktuig en auto-onderdelen. AUTODOC geeft het dringende advies om voorzichtig te zijn en zich aan de veiligheidsvoorschriften te houden als er sprake is van een reparatie of een vervanging. En denkt u eraan: het gebruik van auto-onderdelen met een minderwaardige kwaliteit is geen garantie voor de vereiste verkeersveiligheid.

© Copyright 2023 – Alle content, met name teksten, foto's en grafieken zijn als intellectueel eigendom geregistreerd. Alle rechten, met inbegrip van vermenigvuldiging, publicatie, bewerking en vertaling, zijn voorbehouden, AUTODOC SE.