



Hoe bobine vervangen bij  
een **BMW 3 Touring**  
**(E91)** –  
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: BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325xi 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330xi 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 335i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335xi 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325xi 3.0, BMW 3 Touring (E91) 323i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 316i 1.6, BMW 3 Touring (E91) 328i xDrive 3.0, BMW 3 Touring (E91) 330i xDrive 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335i xDrive 3.0

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 1 Coupe (E82) 125i 3.0

VERVANGING: BOBINE – BMW 3 TOURING (E91).  
WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:



- Contactspray
- Antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperaturen
- Inbus bit nr. H5
- Dopsleutel nr.8
- Ratelsleutel
- Platte Schroevendraaier
- Spatbordbeschermer

**Koop gereedschap**

Vervanging: bobine – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC beveelt aan:

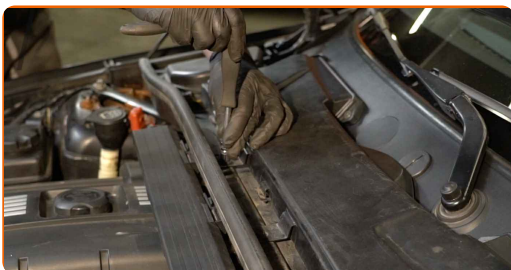
- De afzonderlijke ontstekingsspoelen van de cilinders verschillen niet van elkaar.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: BOBINE – BMW 3 TOURING (E91). ONDERNEEM DE VOLGENDE STAPPEN:

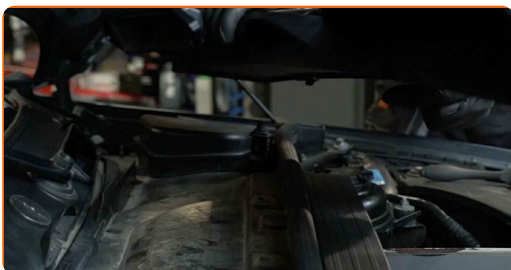
**1** Open de motorkap.

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

**3** Schroef de bevestigingen van de afdekking van het interieurfilterhuis los. Gebruik een dopsleutel Nr.8. Gebruik een ratelsleutel.



**4** Verwijder het behuizingsdeksel van de cabineluchtfilter.

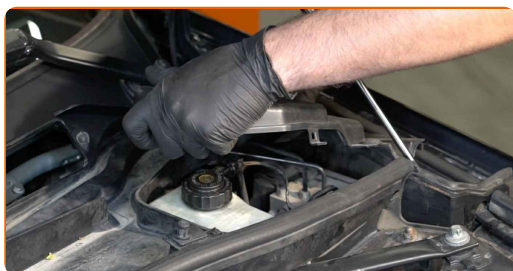


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: bobine – BMW 3 Touring (E91). Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

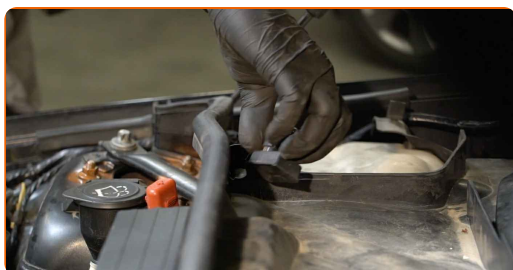
5

Neem de wisserarmkappen van hun plek.



6

Ontkoppel de connectors van de klimaatregelingssensoren.

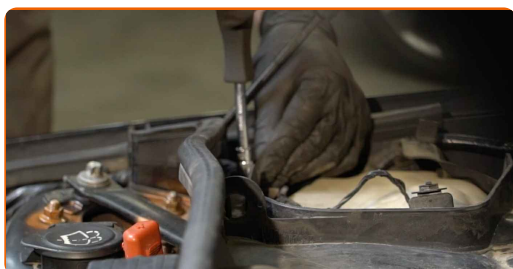


7

Neem de klimaatregelingssensoren van hun plek.

8

Schroef de bevestigingsmiddelen van het onderste gedeelte van de paravan los. Gebruik een dopsleutel Nr.8. Gebruik een ratelsleutel.



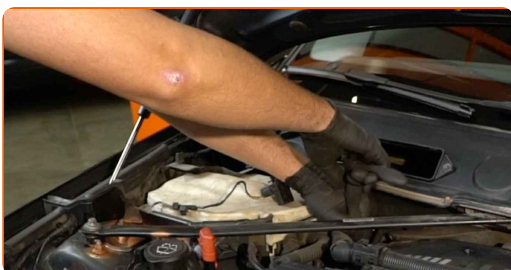
9 Koppel de kabelgoot los van het bovenste gedeelte van het microfilterhuis. Gebruik een platte schroevendraaier.



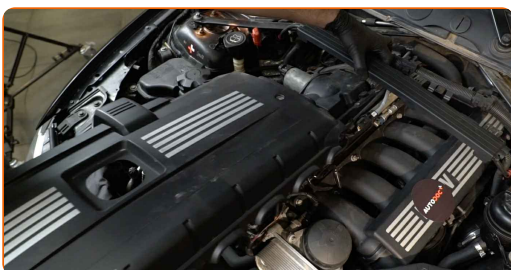
10 Haal het onderste gedeelte van de paravan van zijn plek.



11 Schroef de bevestiging van de motorafdekking los. Gebruik inbussleutel nr. H5 Gebruik een ratelsleutel.



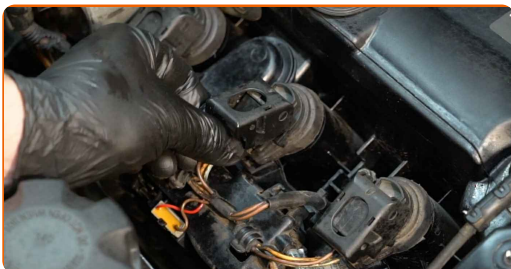
12 Verwijder het motordeksel.



Vervanging: bobine – BMW 3 Touring (E91). Tip:

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

**13** Koppel de aansluiting van de ontstekingsspoel los.



**14** Behandel het verbindingsstuk van de ontstekingsspoel met contactspray. De spray zorgt voor bescherming tegen corrosie en oxidatie en vermindert tevens de contactweerstand.



**15** Verwijder de bobine uit de uitsparing van de bougie.



**16** Behandel de puntjes van de ontstekingsspoel. Gebruik smeermiddel voor hoge temperaturen. Gebruik een platte schroevendraaier.



- 17** Plaats de nieuwe ontstekingsspoel in de uitsparing van de bougie. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



- 18** Sluit de stekker van de ontstekingsspoel aan.



- 19** Installeer het motordeksel en maak het vast.



Vervanging: bobine – BMW 3 Touring (E91). 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.



**20** Schroef de bevestigingen van de motorafdekking vast. Gebruik inbussleutel nr. H5 Gebruik een ratelsleutel.



**21** Plaats het onderste gedeelte van de paravan weer terug.



**22** Schroef de bevestigingsmiddelen van het onderste gedeelte van de paravan in. Gebruik een dopsleutel Nr.8. Gebruik een ratelsleutel.



**23** Plaats de klimaatregelingssensoren.



**24** Sluit de connectors van de klimaatregelingssensoren aan.



25 Plaats de wisserarmkappen.



26 Koppel de kabelgoot vast aan het bovenste gedeelte van het microfilterhuis.



27 Installeer het behuizingsdeksel van de cabineluchtfiler. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Oefen niet te veel kracht uit bij het monteren teneinde de bevestigingsmiddelen voor de auto niet te beschadigen. BMW 3 Touring (E91)

- 28 Schroef de bevestigingen van de afdekking van het interieurfilterhuis vast. Gebruik een dopsleutel Nr.8. Gebruik een ratelsleutel.



- 29 Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

- 30 Sluit de motorkap.

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

- 32 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**



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

**BOBINE: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

## **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.