



Hoe bobine vervangen bij  
een **OPEL INSIGNIA** –  
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:  
OPEL INSIGNIA 1.6 (68), OPEL INSIGNIA 1.8 (68), OPEL INSIGNIA 1.6 Turbo (68)

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: OPEL Astra H Sedan (A04) 1.6 (L69)

VERVANGING: BOBINE – OPEL INSIGNIA. BENODIGD GEREEDSCHAP:



- Contactspray
- Momentsleutel
- Torx bit T40
- Ratelsleutel
- Koevoet
- Spatbordbeschermer

**Koop gereedschap**

Vervanging: bobine – OPEL INSIGNIA. De experts van AUTODOC bevelen aan:

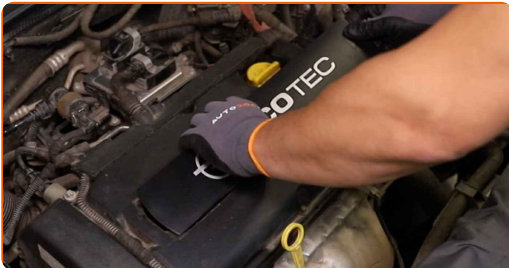
- De afzonderlijke ontstekingsspoelen van de cilinders verschillen niet van elkaar.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto OPEL INSIGNIA dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

## VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

**1** Open de motorkap.

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

**3** Verwijder het motordeksel.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: bobine – OPEL INSIGNIA. Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

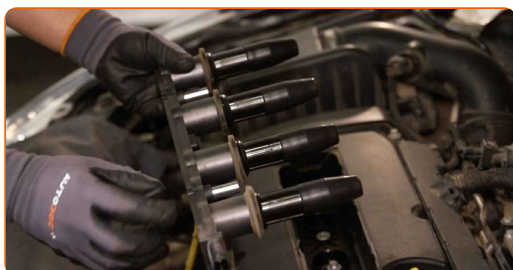
4 Koppel de aansluiting van de ontstekingsspoel los.



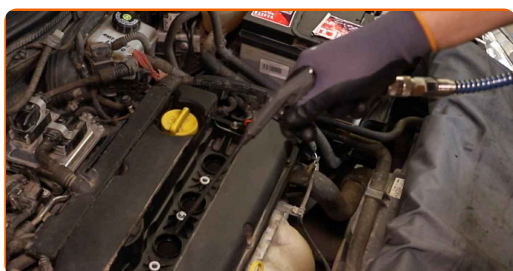
5 Schroef de bobinebouten los. Gebruik Torx T40. Gebruik een ratelsleutel.



6 Til de ontstekingsspoel eruit. Gebruik een koevoet.



7 Verwijder de bobine uit de uitsparing van de bougie.



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

9

Plaats de nieuwe ontstekingspoel in de uitsparing van de bougie.



10

Draai de bobinebouten vast. Gebruik Torx T40. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 7 Nm.



11

Behandel het verbindingstuk van de ontstekingspoel met contactspray. De spray zorgt voor bescherming tegen corrosie en oxidatie en vermindert tevens de contactweerstand.



### AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: bobine – OPEL INSIGNIA. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

**12** Sluit de stekker van de ontstekingsspoel aan.



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



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: bobine – OPEL INSIGNIA. Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou het onderdeel schade kunnen oplopen.

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

**15** Schakel de motor uit.

**16** Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

**17** Sluit de motorkap.

**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**

**BOBINE: 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 2022 – 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 GmbH.