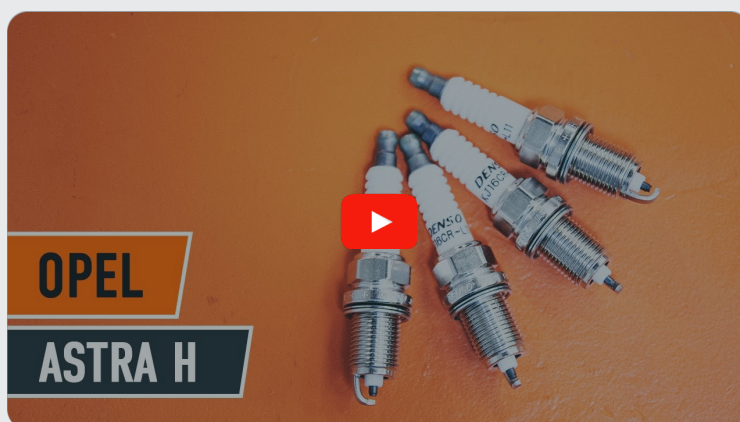




Hoe bougies vervangen  
bij een **Opel Astra H**  
**sedan** –  
vervangingshandleiding

## TUTORIAL

**i Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: OPEL Corsa D Hatchback (S07) 1.4 (L08, L68), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Astra G CC (T98) 1.4 16V (F08, F48), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.4 16V (F35), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.4 16V (F69), OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) 1.8 (75), OPEL ASTRA G Cabriolet (F67) 1.6 16V (F67), OPEL Vectra C Sedan (Z02) 1.8 16V, OPEL Vectra C CC (Z02) 1.8 16V (F68), OPEL Signum CC (Z03) 1.8 (F48), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.6 (F69), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 (F35), (+ 47)

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

VERVANGING: BOUGIES – OPEL ASTRA H SEDAN.  
BENODIGD GEREEDSCHAP:



- Contactspray
- Antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperaturen
- Momentsleutel
- Bougiesleutel nr.16
- Torx bit T40
- Ratelsleutel
- Koevoet
- Spatbordbeschermer

**KOOP GEREEDSCHAP**

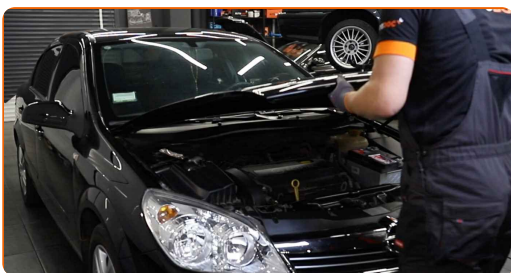
Vervanging: bougies – Opel Astra H sedan. Tip van AUTODOC:

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

**VERVANGING: BOUGIES – OPEL ASTRA H SEDAN. AANBEVOLEN VOLGORDE VAN STAPPEN:**

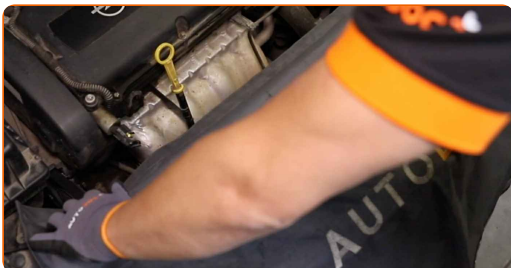
1

Open de motorkap.



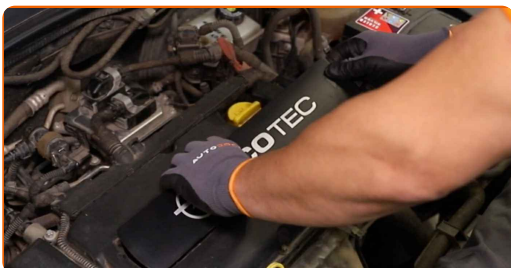
2

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



3

Verwijder het motordeksel.

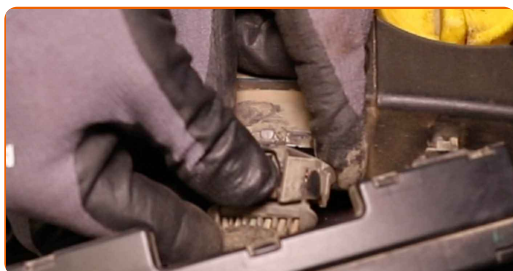


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: bougies – Opel Astra H sedan. Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

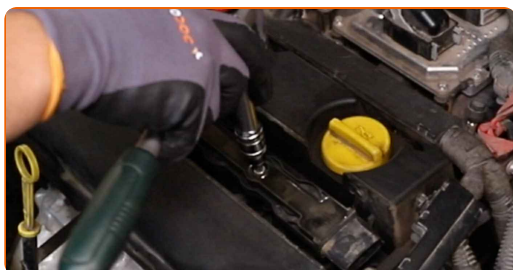
4

Koppel de aansluiting van de ontstekingsspoel los.



5

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

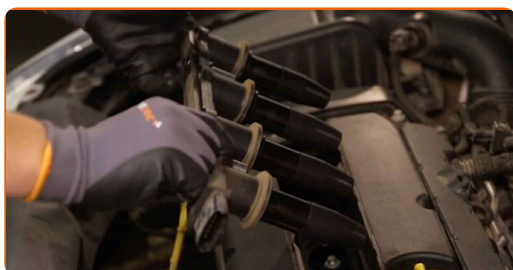


6

Til de ontstekingsspoel eruit. Gebruik een koevoet.

7

Verwijder de bobine uit de uitsparing van de bougie.



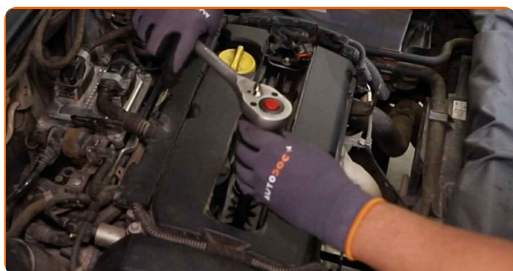
8

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



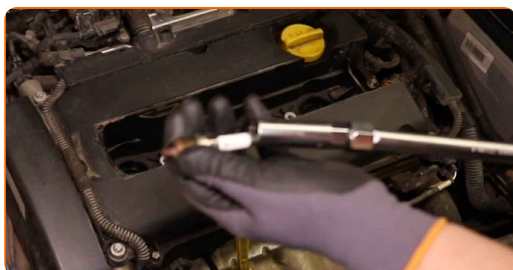
9

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



10

Verwijder de bougies.



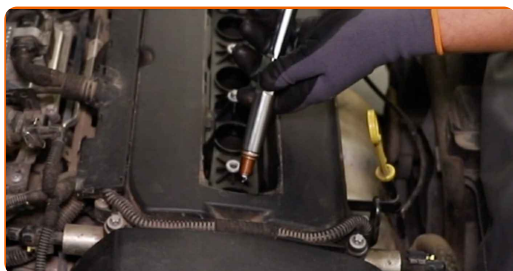
11

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



12

Installeer de nieuwe bougies in de montageopeningen.



13

Schroef nieuwe bougies vast. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 25 Nm.

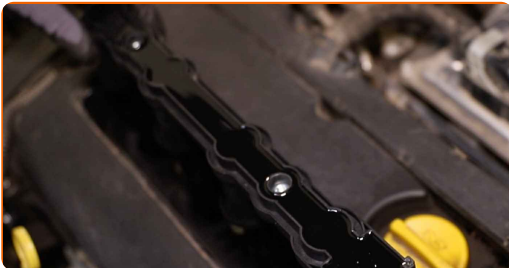


Vervanging: bougies – Opel Astra H sedan. AUTODOC beveelt aan:

- 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.

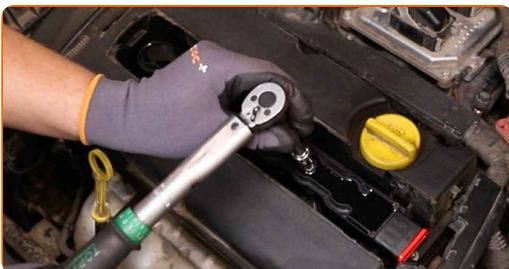
14

Installeer de ontstekingsspoel in de uitsparing van de bougie.



15

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



- 16** 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: bougies – Opel Astra H sedan. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

- 17** Sluit de stekker van de ontstekingspoel aan.



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



**Vervanging: bougies – Opel Astra H sedan. AUTODOC beveelt aan:**

- Zet bij de montage niet te veel kracht om beschadiging van het onderdeel te voorkomen.



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

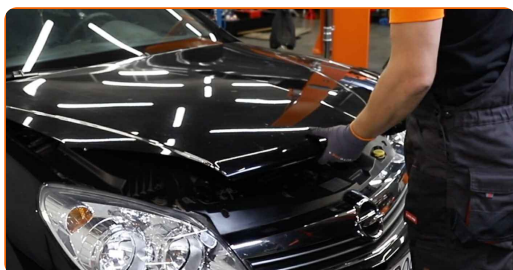


**20** Schakel de motor uit.

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



**22** 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**

**KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR OPEL**

**BOUGIES: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR OPEL ASTRA H  
SEDAN**

**BOUGIES VOOR OPEL: NU KOPEN**

**BOUGIES VOOR OPEL ASTRA H SEDAN: DE BESTE  
AANBIEDINGEN EN DEALS**

## **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.