



Hoe bougies vervangen  
bij een **MERCEDES-BENZ**  
**G-Klasse SUV Cabrio**  
**(W463)** – 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:  
MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463) 320 G 3.2 (463.208)

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: MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 320 (210.055)  
MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 280 (210.053) MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 420 (210.072) MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 50 AMG (210.072)

VERVANGING: BOUGIES – MERCEDES-BENZ G-KLASSE  
SUV CABRIO (W463). OVERZICHT MET GEREEDSCHAP  
DAT U NODIG HEBT:



- Antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperaturen
- Dopsleutel Nr.10
- Bougiesleutel nr.16
- Inbus bit nr. H6
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Platte Schroevendraaier
- Spatbordbeschermer

Koop gereedschap

Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463).  
AUTODOC beveelt aan:

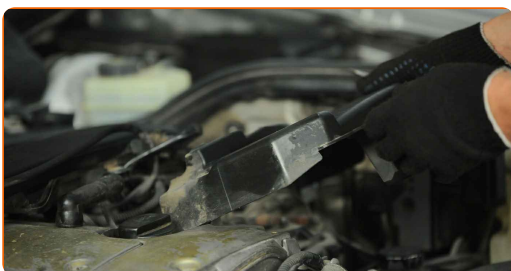
- Het vervangingsproces is voor alle bougies hetzelfde.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463) dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

## 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 de voorste cover van de motor.

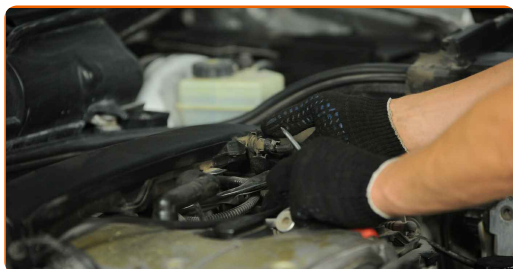


AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463). Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

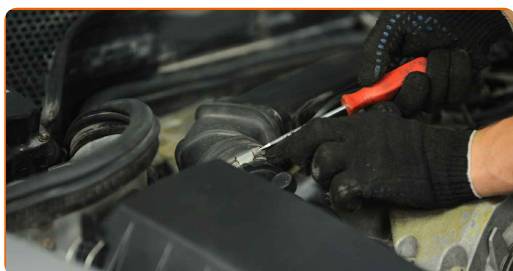
4

Schroef de bevestiging van de luchtmassasensor los. Verwijder het onderdeel. Gebruik een platte schroevendraaier.



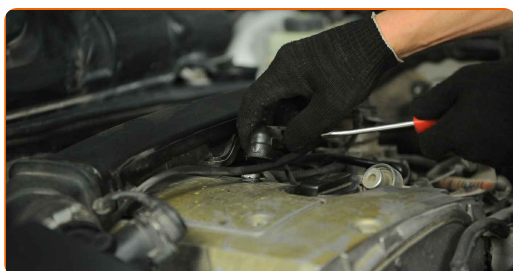
5

Maak de klem van de luchtinlaatslang los. Gebruik een platte schroevendraaier.



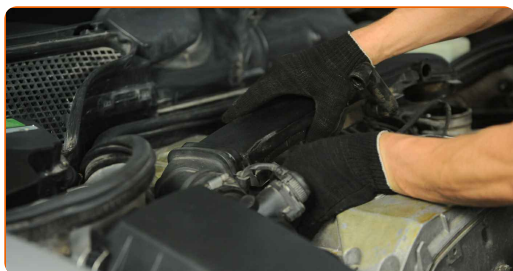
6

Verwijder de carterventilatieslang. Gebruik een platte schroevendraaier.



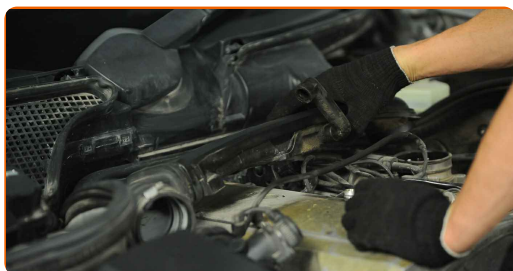
7

Maak de luchtinlaatbuis van het luchtfilterhuis los.



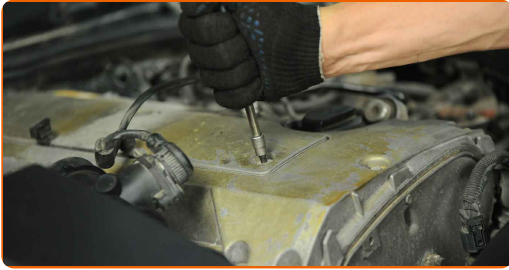
8

Ontmantel de luchtfilterbuis.



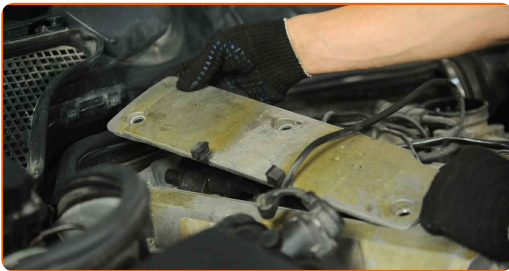
9

Schroef de bevestiging van de motorafdekking los. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een ratelsleutel.



10

Verwijder het motordeksel.

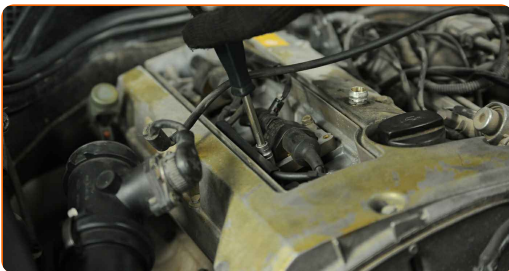


Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463). Tip van AUTODOC:

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

11

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



12

Trek de stekkers uit de bobines. Gebruik een platte schroevendraaier.



13

Maak de bougiekabels los van de montagelocatie voor de bougie.

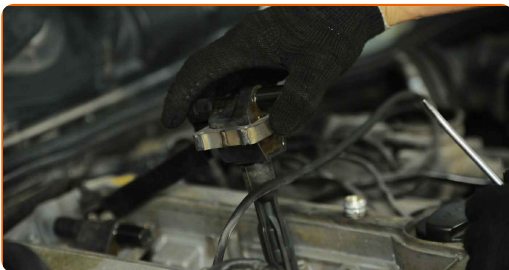


#### AUTODOC raadt aan:

- Wees voorzichtig zodat u de bougiekabels niet beschadigt.
- Onthoud de volgorde van de bougiekabels.

14

Verwijder de bobines van de montagelocaties voor de bougies.



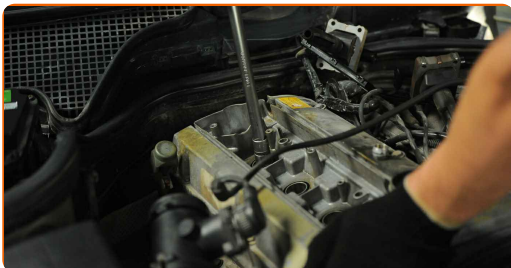
#### Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463). AUTODOC beveelt aan:

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

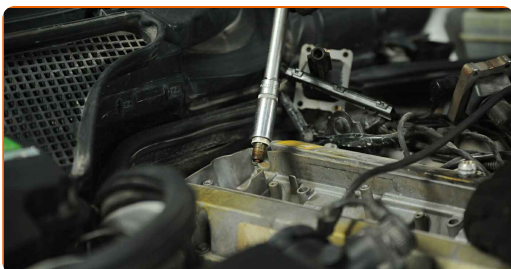


**15** Reinig vuil, stof en afzetting uit de binnenzijde van de montagelocatie van de bougies.

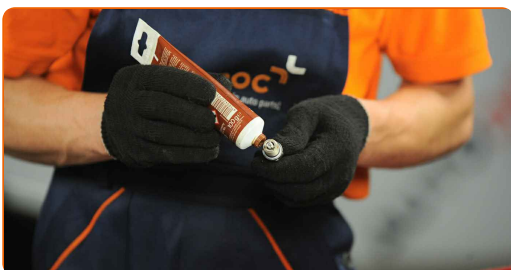
**16** Draai de bougies los. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een ratelsleutel.



**17** Verwijder de bougies. Gebruik bougiesleutel #16.

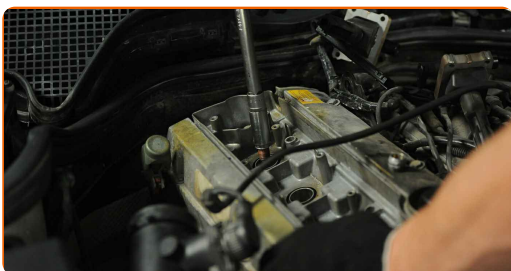


**18** Breng een dunne laag van een speciaal antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperatuur aan op de schroefdraad van de nieuwe bougies.



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

**20** Schroef nieuwe bougies vast. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 27 Nm.

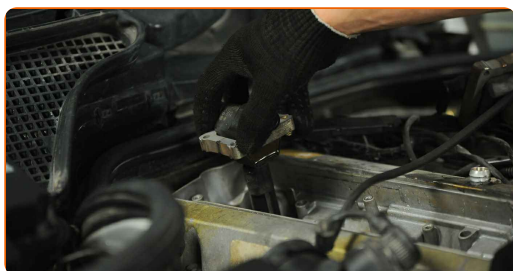




## Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463). Tip van AUTODOC:

- 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.

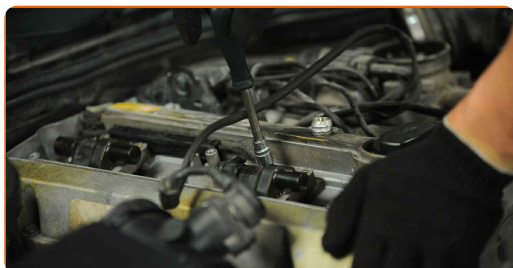
- 21** Installeer de bobines in de montagelocaties voor de bougies. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



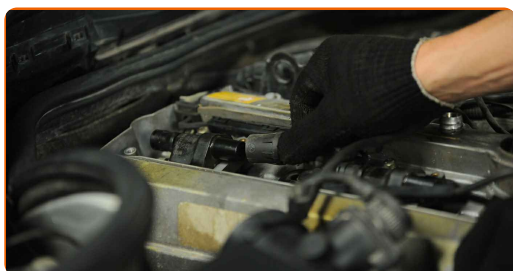
## Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463). Deskundigen bevelen aan:

- Neem de installatievolgorde in acht.

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



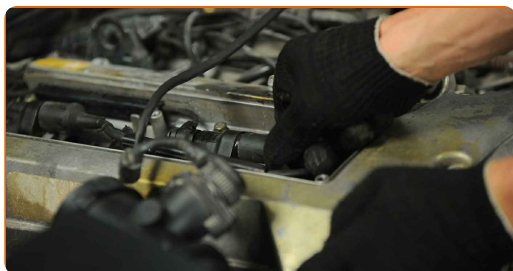
- 23 Installeer de bougiekabels in de montagelocaties van de bougie. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



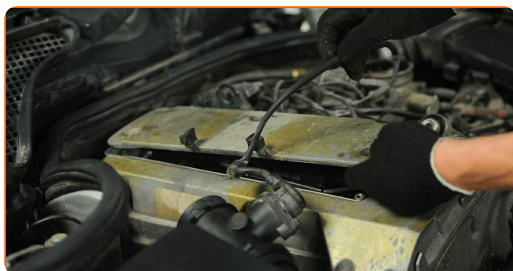
Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463). Tip van AUTODOC:

- Neem de installatievolgorde in acht.

- 24 Sluit de stekkers van de bobines aan.



- 25 Installeer het motordeksel en maak het vast.

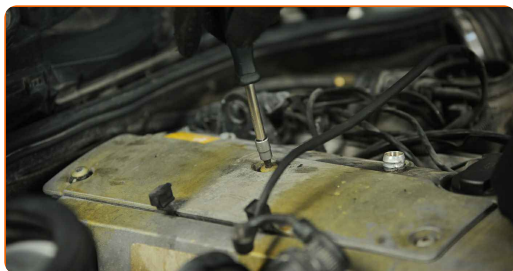


Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463).  
AUTODOC beveelt aan:

- Let erop dat de motorafdekking goed op zijn plaats zit. Deze mag niet worden verschoven ten opzichte van de geleidingsbevestigingen.
- Waarschuwing! Oefen niet te veel kracht uit bij het monteren teneinde de bevestigingsmiddelen voor de auto niet te beschadigen. MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463)

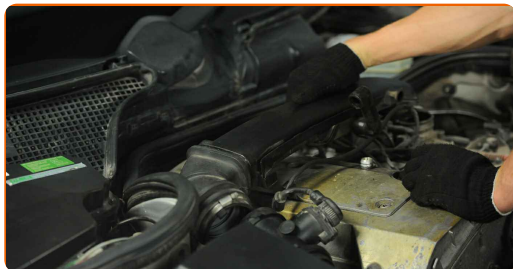
26

Schroef de bevestigingen van de motorafdekking vast. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een ratelsleutel.



27

Installeer de luchtfilterbuis.

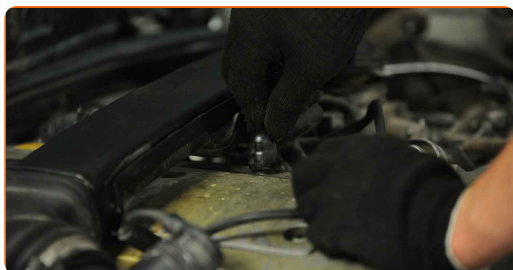


28

Sluit de luchtinlaatbuis aan op de luchtfilterbehuizing.

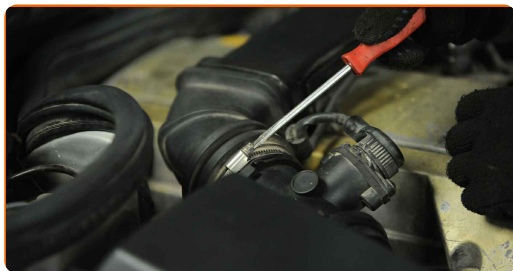
29

Plaats de pvc-buis.



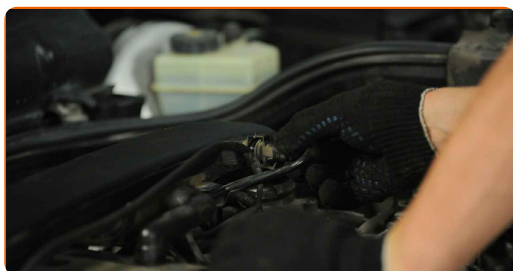
30

Bevestig de klem op de luchtinlaatslang. Gebruik een platte schroevendraaier.



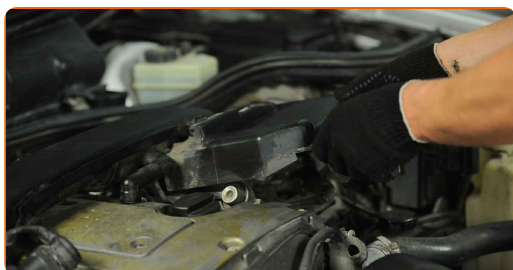
31

Installeer de luchtmassasensor.



32

Installeer de voorste cover van de motor.



33

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

34

Sluit de motorkap.

35

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

36

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**

**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**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 GmbH.