



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

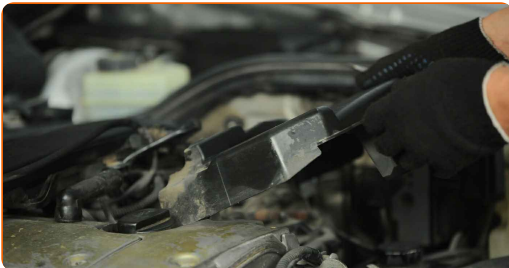
Open de motorkap.

2

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

3

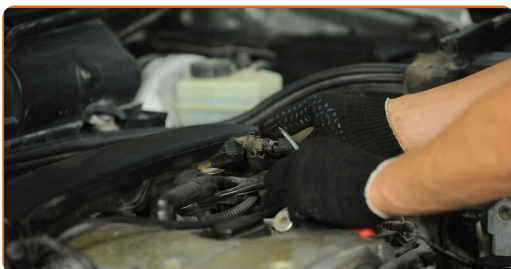
Verwijder de voorste cover van de motor.



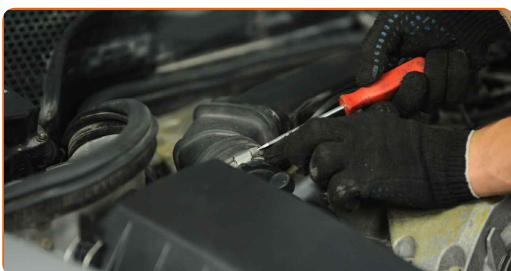
AUTODOC raadt aan:

- 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.

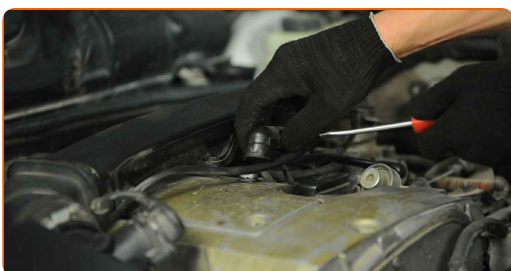
- 4** Schroef de bevestiging van de luchtmassasensor los. Verwijder het onderdeel. Gebruik een platte schroevendraaier.



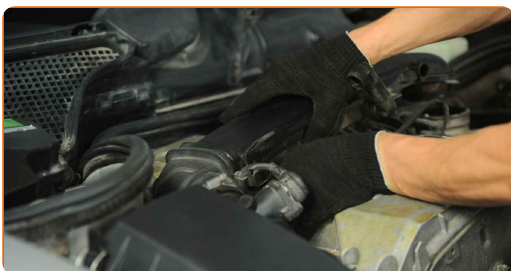
- 5** Maak de klem van de luchtinlaatslang los. Gebruik een platte schroevendraaier.



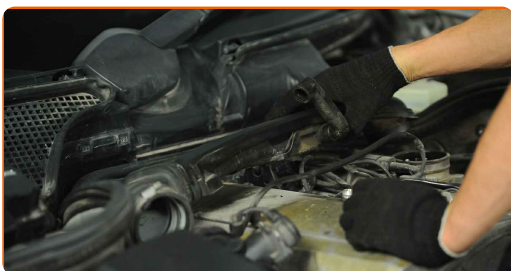
- 6** Verwijder de carterventilatieslang. Gebruik een platte schroevendraaier.



- 7** Maak de luchtinlaatbuis van het luchtfilterhuis los.

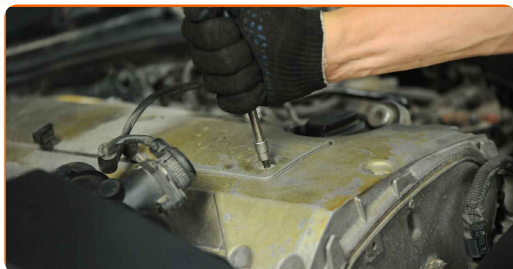


- 8** Ontmantel de luchtfilterbuis.



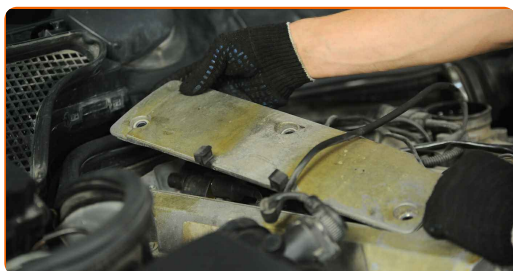
9

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



10

Verwijder het motordeksel.

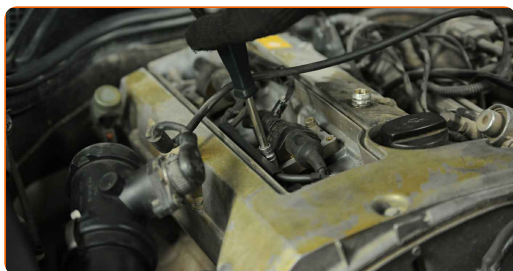


Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463). Tip van AUTODOC:

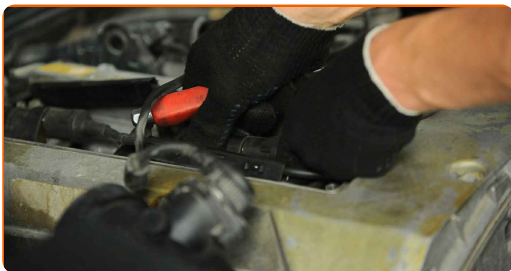
- Gebruik geen overmatige kracht bij het verwijderen van het onderdeel. Anders kan het onderdeel beschadigd raken.

11

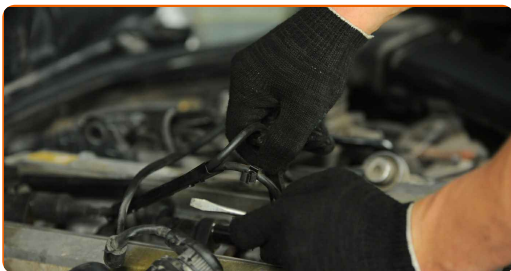
Schroef de bevestigingen van de bobines los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



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



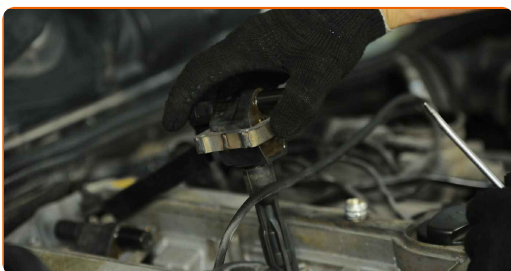
**13** Maak de bougiekabels los van de montageplaats voor de bougie.



**AUTODOC raadt aan:**

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

**14** Verwijder de bobines van de montageplaatsen voor de bougies.



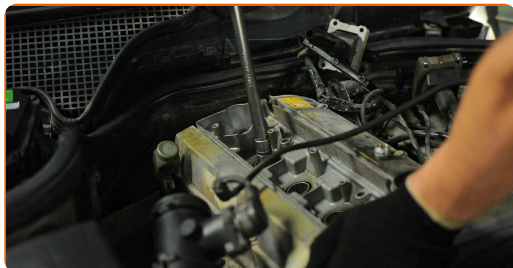
**Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463).  
AUTODOC beveelt aan:**

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

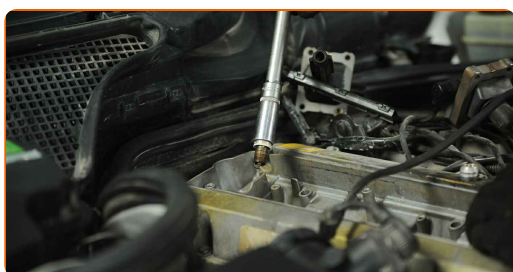


**15** Reinig vuil, stof en afzetting uit de binnenzijde van de montagelocatie van de bougies.

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



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

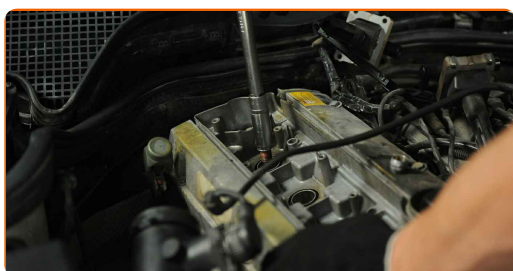


**18** Breng een dunne laag van een speciaal antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperatuur aan op de schroefdraad van de nieuwe bougies.



**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.

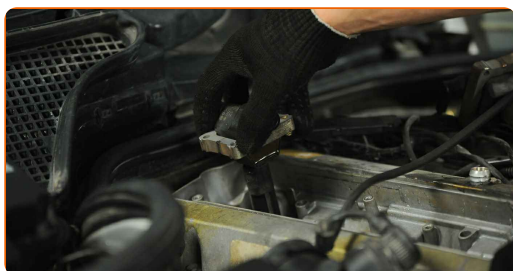




Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463). Tip van AUTODOC:

- 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.

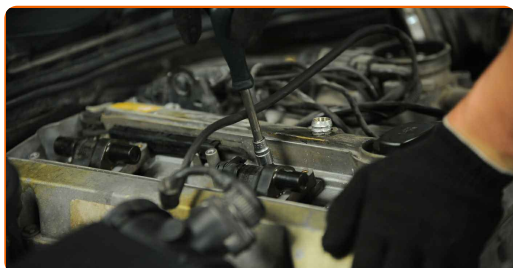
- 21** Installeer de bobines in de montagelocaties voor de bougies. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



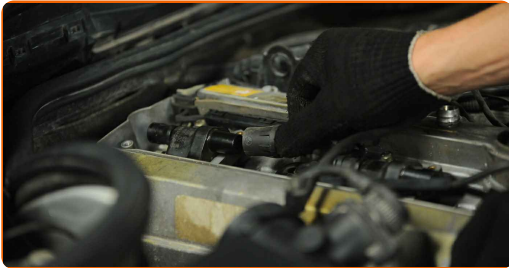
Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463). Deskundigen bevelen aan:

- Neem de installatievolgorde in acht.

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



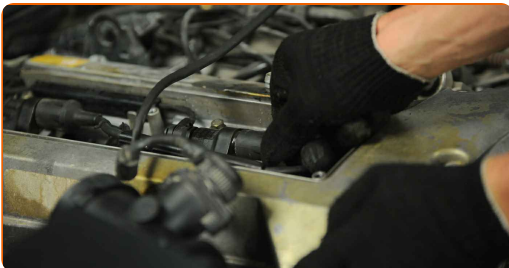
- 23** Installeer de bougiekabels in de montagelocaties van de bougie. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



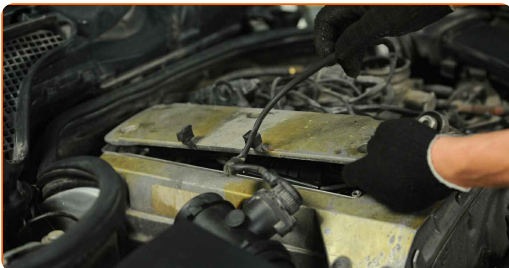
Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463). Tip van AUTODOC:

- Neem de installatievolgorde in acht.

- 24** Sluit de stekkers van de bobines aan.



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

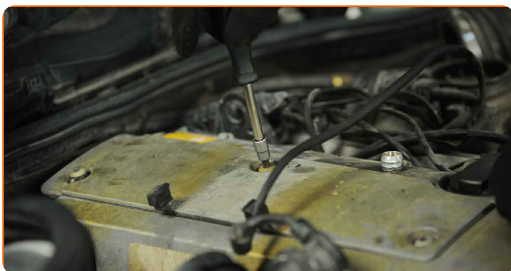


Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ G-Klasse SUV Cabrio (W463).  
AUTODOC beveelt aan:

- 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)

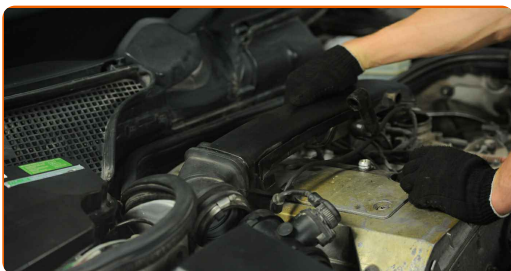
26

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



27

Installeer de luchtfilterbuis.

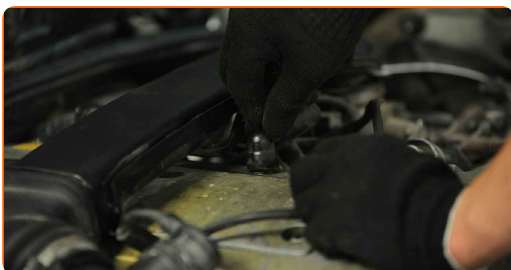


28

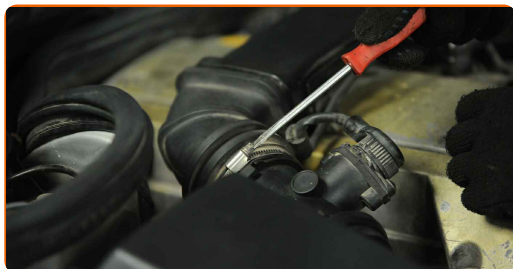
Sluit de luchtinlaatbuis aan op de luchtfilterbehuizing.

29

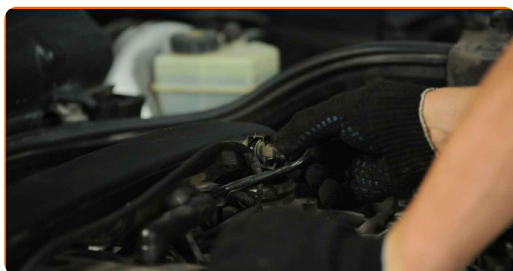
Plaats de pvc-buis.



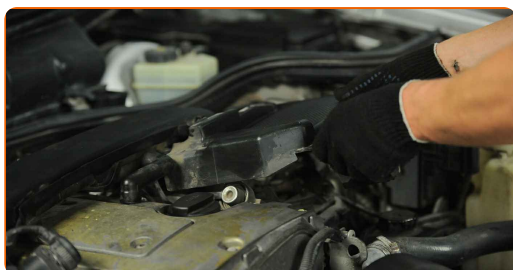
**30** Bevestig de klem op de luchtinlaatslang. Gebruik een platte schroevendraaier.



**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** 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**

**BOUGIES: 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 GmbH.