



Hoe bougies vervangen  
bij een **MERCEDES-BENZ**  
**S-Klasse Sedan (W108,**  
**W109) V6 –**  
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 S-Klasse Sedan (W108, W109) 250 S 2.5 (108.012)

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 C-Klasse Sedan (W203) C 240 (203.061)

**VERVANGING: BOUGIES – MERCEDES-BENZ S-KLASSE  
SEDAN (W108, W109) V6. WERKTUIG DAT U DAARBIJ  
NODIG HEBT:**



- Contactspray
- Antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperaturen
- Momentsleutel
- Torx bit T30
- Bougiesleutel nr.16
- Ratelsleutel
- Lange rondbektang
- Microvezeldoek
- Spatbordbeschermer

**Koop gereedschap**

Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W108, W109) V6.  
Deskundigen bevelen aan:

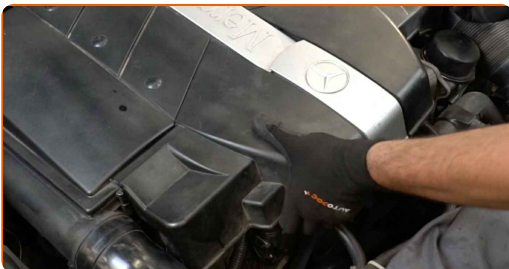
- Het vervangingsproces is voor alle bougies hetzelfde.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: BOUGIES – MERCEDES-BENZ S-KLASSE SEDAN (W108, W109) V6. 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** Verwijder het motordeksel.



### AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W108, W109) V6.  
Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

4

Verwijder de luchtinlaatslangen.



5

Maak het luchtfilterdeksel en de behuizing schoon.



Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W108, W109) V6.

Tip:

- Voordat u het luchtfilterdeksel en de behuizing schoonmaakt, moet u de luchtkanaaldelen, de massaluchtstroomsensor (indien van toepassing) en de gasklep met een schone doek afdekken.

6

Verwijder de luchtfilterbehuizing.



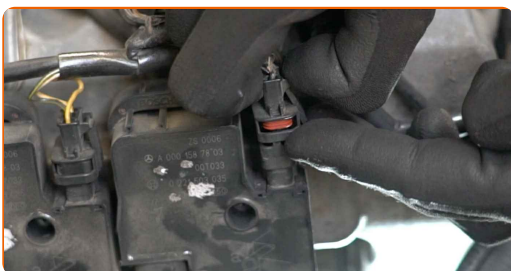
AUTODOC raadt aan:

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

**7** Dek het gasklephuis af met een microvezeldoek zodat er geen stof en vuil in het systeem terecht kunnen komen.



**8** Trek de stekkers uit de bobines.



**9** Maak de bougiekabels los van de montagelocatie voor de bougie. Maak gebruik van de lange rondbektang.



Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W108, W109) V6.  
Tip van AUTODOC:

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

10

Schroef de bevestigingen van de bobines los. Gebruik Torx T30. Gebruik een ratelsleutel.



11

Verwijder de bobine uit de uitsparing van de bougie.

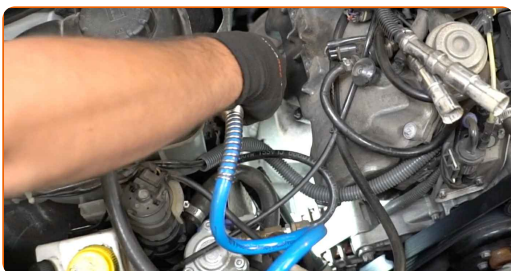


Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W108, W109) V6.  
De experts van AUTODOC bevelen aan:

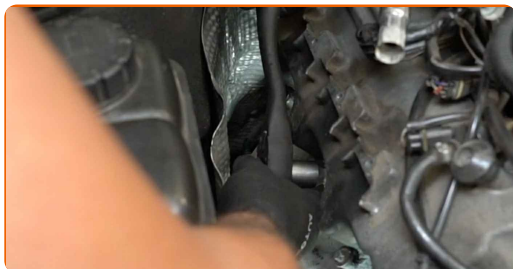
- Neem de opeenvolging van stappen voor het demonteren van de ontstekingsspoel in acht.

12

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



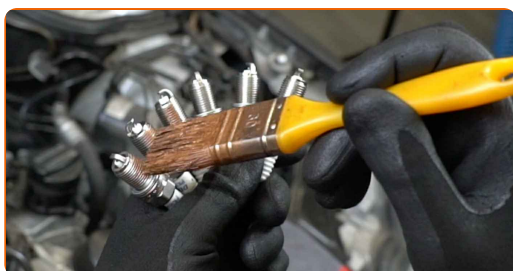
**13** Draai de bougies los. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een ratelsleutel.



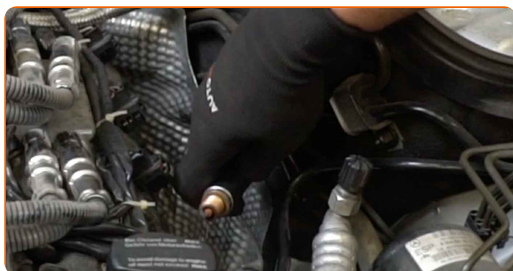
**14** Verwijder de bougies.



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



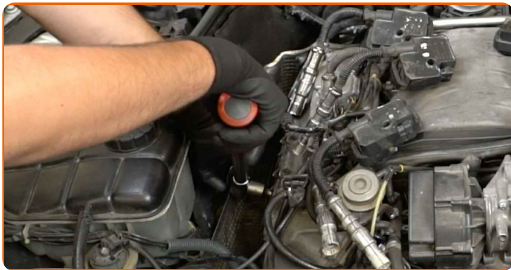
**16** Installeer de nieuwe bougies in de montageopeningen.





**17**

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



Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W108, W109) V6.  
Deskundigen bevelen 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.

**18**

Installeer de bobines in de montagelocaties voor de bougies.



Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W108, W109) V6.  
De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Neem de installatievolgorde in acht.

- 19** 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 S-Klasse Sedan (W108, W109) V6.  
AUTODOC beveelt aan:

- Neem de installatievolgorde in acht.

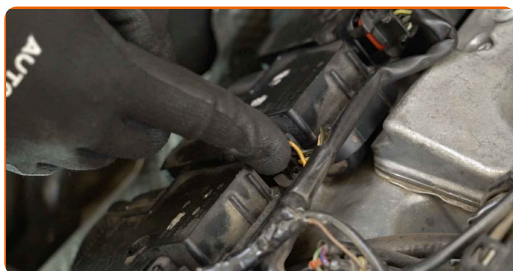
- 20** Maak de bevestigingsmiddelen van de bobine vast. Gebruik Torx T30. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 18 Nm.



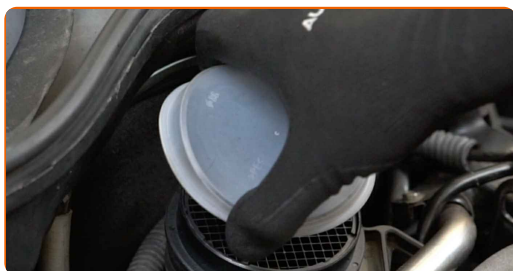
- 21** Behandel het verbindingstuk van de ontstekingsspoel met contactspray. De spray zorgt voor bescherming tegen corrosie en oxidatie en vermindert tevens de contactweerstand.



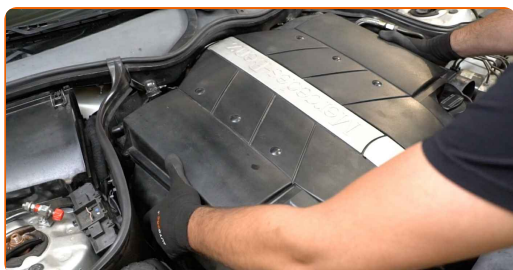
**22** Sluit de stekkers van de bobines aan. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



**23** Haal de microvezeldoek van het gasklephuis.



**24** Installeer de luchtfilterbehuizing.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W108, W109) V6. Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou het onderdeel schade kunnen oplopen.

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



## AUTODOC raadt aan:

- Zorg ervoor dat de motorafdekking goed op zijn plaats zit. Deze mag niet worden verschoven ten opzichte van de geleidingsbevestigingen en de luchtinlaatslang van het gasklephuis.
- Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W108, W109) V6. Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren om het onderdeel niet te beschadigen tijdens de montage.

26

Hermonteer de luchtinlaatslangen.



27

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

28

Schakel de motor uit.

29

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

30

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**

**BOUGIES: 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.