



Hoe bougies vervangen  
bij een **MERCEDES-BENZ**  
**S-Klasse Sedan (W140)**  
**V6** – 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 S-Klasse Sedan (W140) S 280 (140.028), MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W140) 300 SE 2.8 (140.028), MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W140) 300 SE/SEL/S320 3.2 (140.032, 140.033)

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 (W140) 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 (W140) V6.  
Deskundigen bevelen aan:

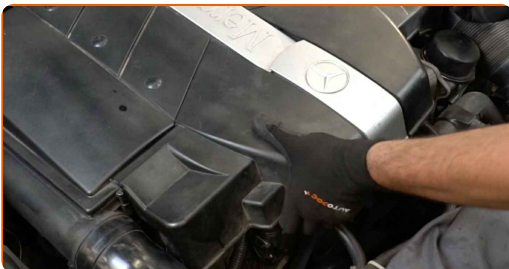
- Het vervangingsproces is voor alle bougies hetzelfde.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: BOUGIES – MERCEDES-BENZ S-KLASSE SEDAN (W140) 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 (W140) 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 (W140) 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.



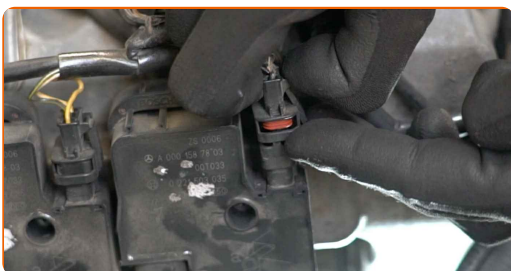
**AUTODOC raadt aan:**

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

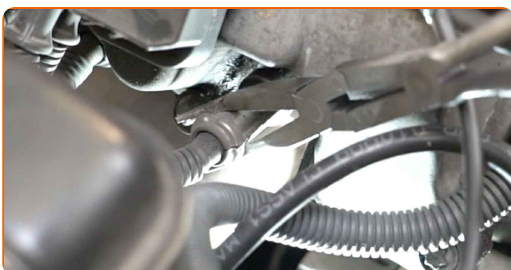
**7** Dek het gasklephuis af met een microvezeldoek zodat er geen stof en vuil in het systeem terecht kunnen komen.



**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 (W140) 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.

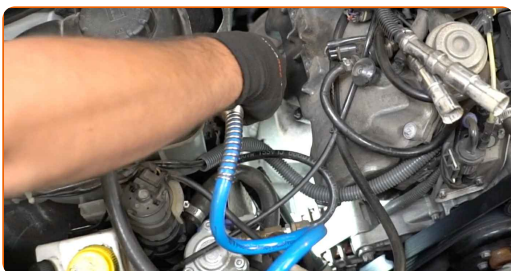


Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W140) V6. De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

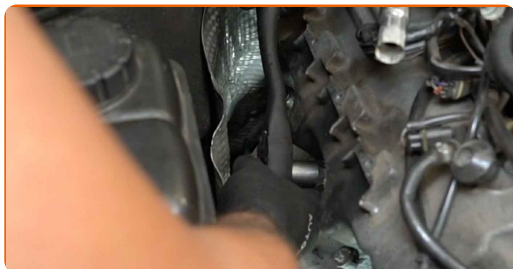
12

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

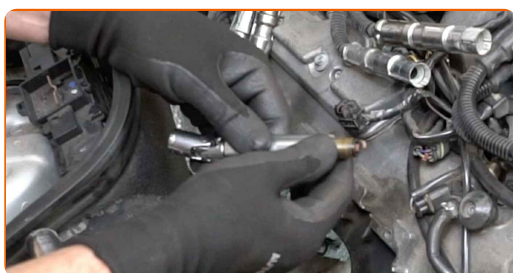




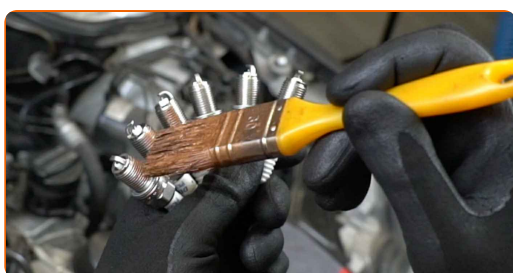
**13** Draai de bougies los. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een ratelsleutel.



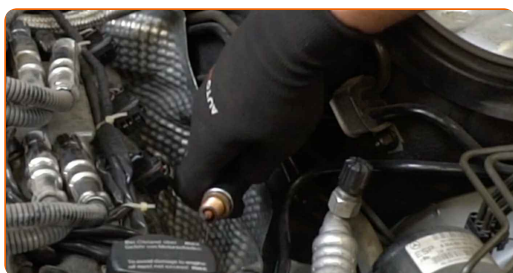
**14** Verwijder de bougies.



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

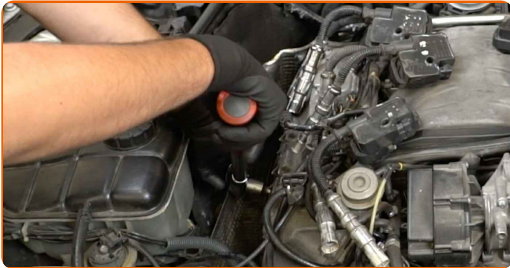


**16** Installeer de nieuwe bougies in de montageopeningen.





- 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 (W140) 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.

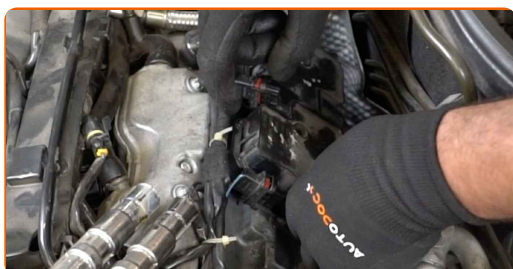
- 18** Installeer de bobines in de montagelocaties voor de bougies.



Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W140) V6. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Neem de installatievolgorde in acht.

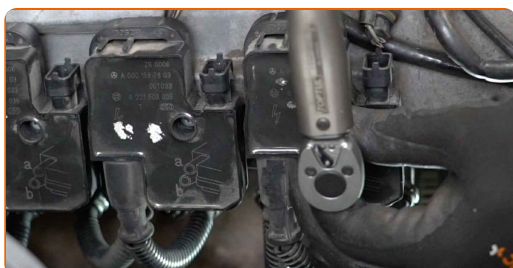
- 19** Installeer de bougiekabels in de montagelocaties van de bougie. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



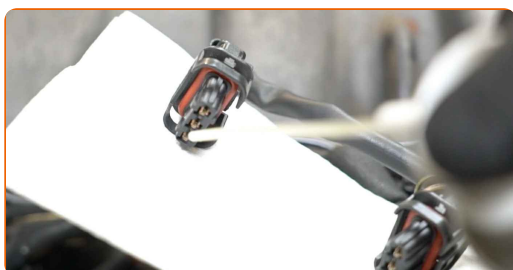
Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W140) V6.  
AUTODOC beveelt aan:

- Neem de installatievolgorde in acht.

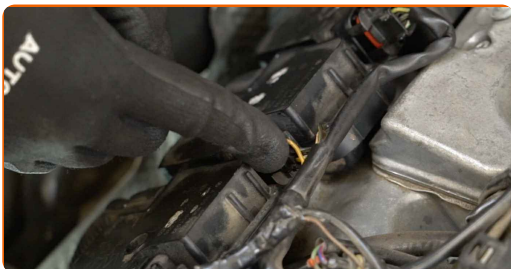
- 20** Maak de bevestigingsmiddelen van de bobine vast. Gebruik Torx T30. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 18 Nm.



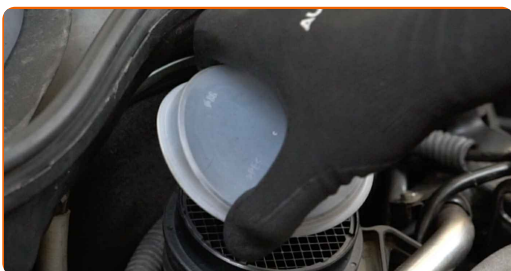
- 21** Behandel het verbindingstuk van de ontstekingsspoel met contactspray. De spray zorgt voor bescherming tegen corrosie en oxidatie en vermindert tevens de contactweerstand.



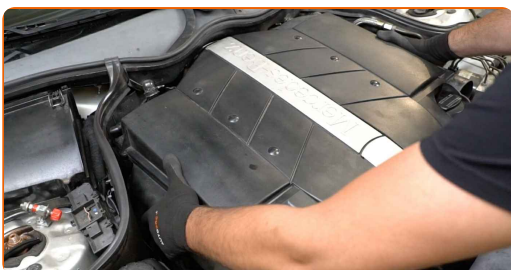
**22** Sluit de stekkers van de bobines aan. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



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



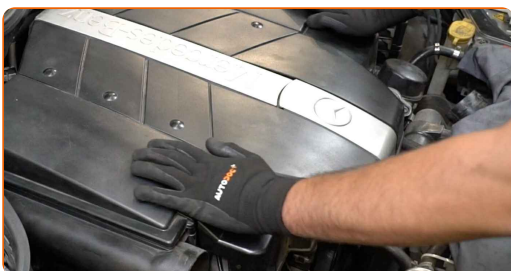
**24** Installeer de luchtfilterbehuizing.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: bougies – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W140) V6. Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou het onderdeel schade kunnen oplopen.

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

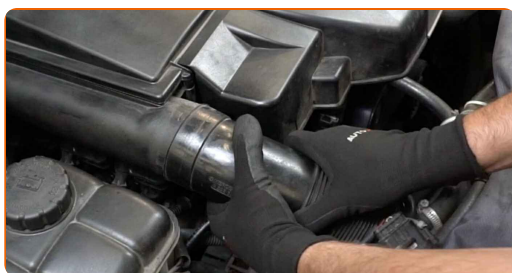


**AUTODOC raadt aan:**

- 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 (W140) 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**

Den Motor abstellen.

**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**



**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN VOOR UW AUTO**

**BOUGIES: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

## **i 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 SE.