



Hoe bougies vervangen  
bij een **Toyota RAV4 III** –  
Leidraad voor bij het  
vervangen

## TUTORIAL

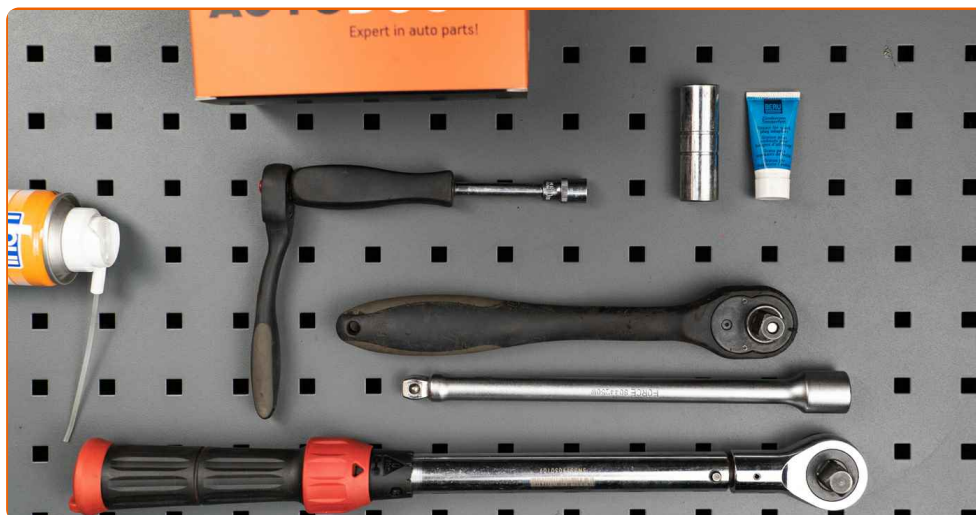


### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: TOYOTA Camry Sedan (\_V1\_) 2.2, TOYOTA Previa / Estima (\_R1\_, \_R2\_) 2.4 (TCR1\_), TOYOTA Alphard / Vellfire (\_H2\_) 2.4, TOYOTA Alphard / Vellfire (\_H2\_) 2.4 4WD, TOYOTA COROLLA (ZZE12\_, NDE12\_, ZDE12\_) 1.8 VVTL-i TS (ZZE123\_), TOYOTA Camry Sedan (\_V4\_) 2.0 (ACV41\_), TOYOTA Camry Sedan (\_V4\_) 2.4 Hybrid (AHV40\_), TOYOTA AVENSIS Stationwagen (T25) 2.0 VVTi (AZT250\_), TOYOTA CELICA (ZZT23\_) 1.8 16V TS, TOYOTA PREVIA (MCR3\_, ACR3\_, CLR3\_) 2.4 (ACR30), TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.0 4WD (ACA21, ACA20), TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_) 2.0 (ACM20\_), TOYOTA Camry Sedan (\_V3\_) 2.4 (ACV30\_, ACV36), TOYOTA COROLLA (ZZE12\_, NDE12\_, ZDE12\_) 1.8 VVTL-i TS (ZZE123), TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.0 4WD (ACA30\_), (+ 28)

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

**VERVANGING: BOUGIES – TOYOTA RAV4 III. WERKTUIG  
DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Contactspray
- Antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperaturen
- Dopsleutel Nr.10
- Bougiesleutel nr.16
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Spatbordbeschermer

**KOOP GEREEDSCHAP**

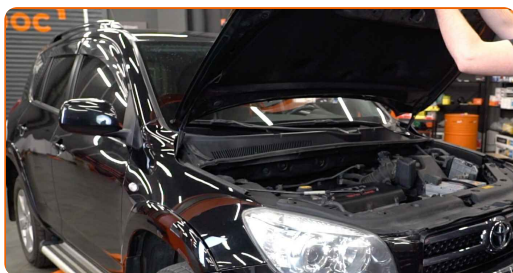
Vervanging: bougies – Toyota RAV4 III. Tip van AUTODOC:

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

**VERVANGING: BOUGIES – TOYOTA RAV4 III. ONDERNEEM DE VOLGENDE STAPPEN:**

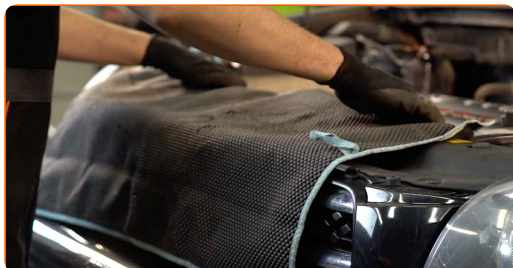
1

Open de motorkap.



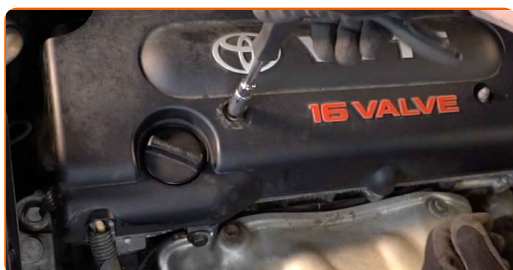
2

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

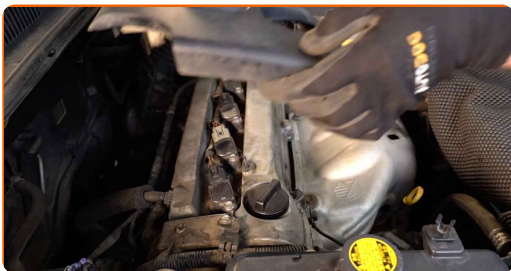


3

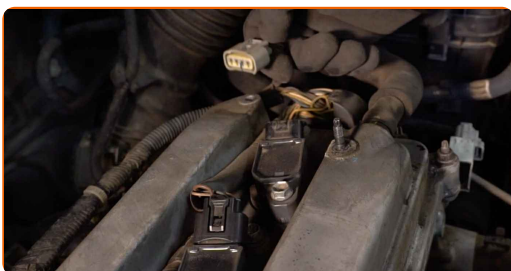
Schroef de bevestiging van de motorafdekking los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



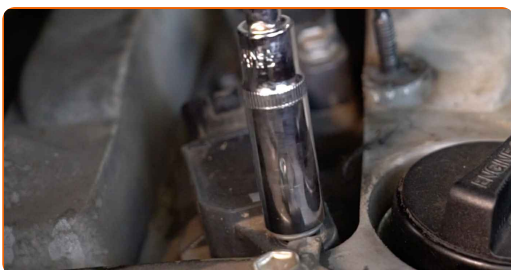
4 Verwijder het motordeksel.



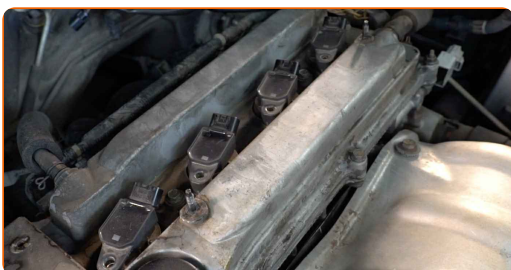
5 Trek de stekkers uit de bobines.



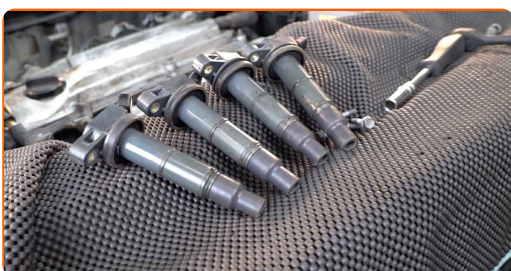
6 Schroef de bobinehouder los. Gebruik een dopsleutel Nr.10.



7 Verwijder de bevestigingsbouten.



8 Verwijder de bobine uit de uitsparing van de bougie.

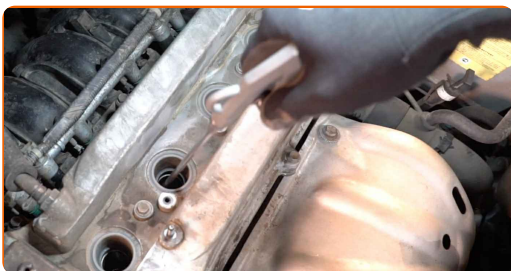


Vervanging: bougies – Toyota RAV4 III. Tip:

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

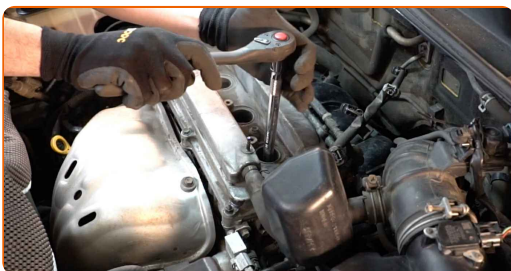
9

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



10

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



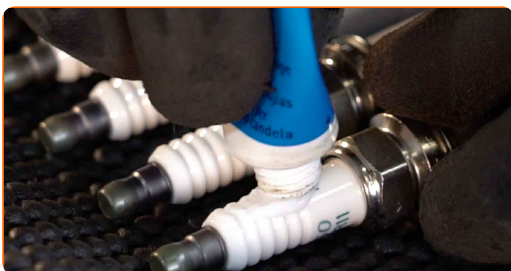
11

Verwijder de bougies.



12

Breng een dunne laag van een speciaal antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperatuur aan op de schroefdraad van de nieuwe bougies. Behandel het oppervlak van de aansluitingen van de nieuwe bougies. Gebruik smeermiddel voor hoge temperaturen.





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



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



Vervanging: bougies – Toyota RAV4 III. Tips van de experts 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.

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

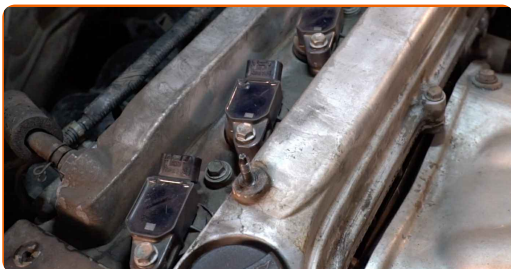


AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: bougies – Toyota RAV4 III. Houd u aan de stappen voor de montage.

16

Breng de bevestigingsbouten aan.



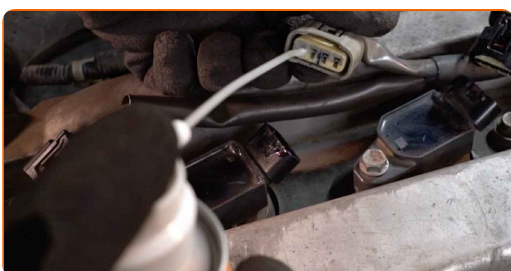
17

Span de bevestigingen van de bobines aan. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 8 Nm.



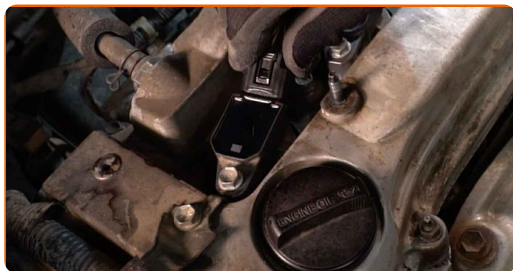
18

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





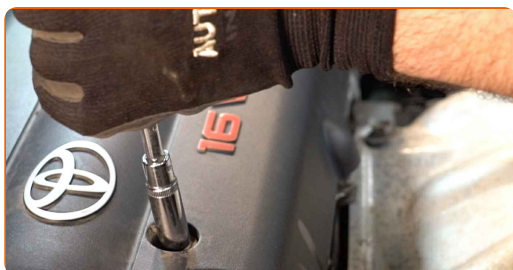
**19** Sluit de stekkers van de bobines aan. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



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



**21** Schroef de bevestigingen van de motorafdekking vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



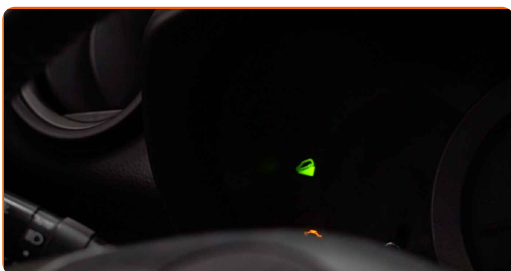
**AUTODOC raadt aan:**

- Let erop dat de motorafdekking goed op zijn plaats zit. Deze mag niet worden verschoven ten opzichte van de geleidingsbevestigingen.
- Vervanging: bougies – Toyota RAV4 III. Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou u de bevestigingsmiddelen kunnen beschadigen.

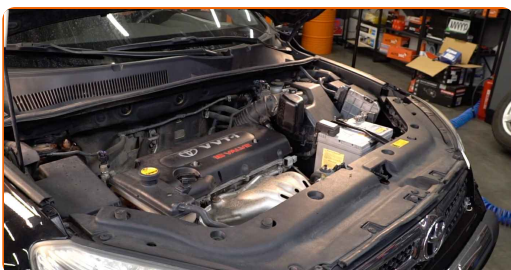
**22** Laat de motor enkele minuten draaien. Dit is noodzakelijk om te garanderen dat de component correct werkt.



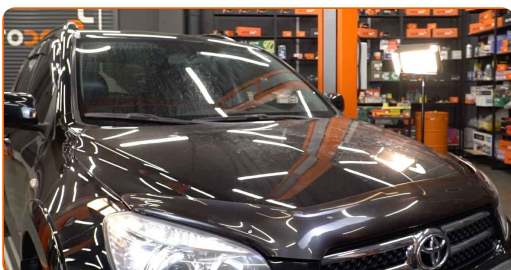
**23** Den Motor abstellen.



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



**25** 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 TOYOTA**

**BOUGIES: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR TOYOTA RAV4 III**

**BOUGIES VOOR TOYOTA: NU KOPEN**

**BOUGIES VOOR TOYOTA RAV4 III: DE BESTE  
AANBIEDINGEN EN DEALS**

### **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 wegveiligheid.

© Copyright 2022 – 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.