



Hoe bougies vervangen
bij een **TOYOTA Matrix
Hatchback (_E14_)** –
Leidraad voor bij het
vervangen

EENDERE VIDEO-TUTORIAL



Deze video toont de vervangingsprocedure van een eender auto-onderdeel in een andere auto.

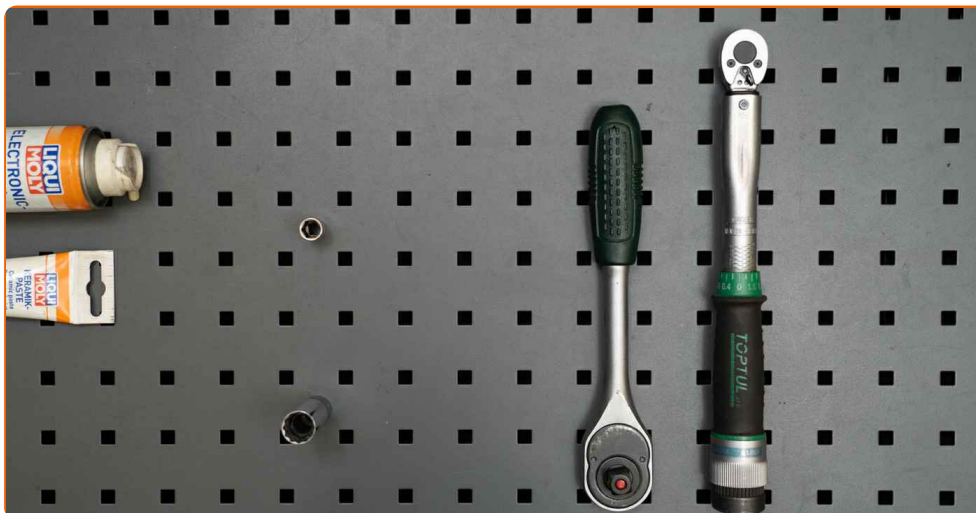
ⓘ Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:
TOYOTA Matrix Hatchback (_E14_) 2.4 (AZE14_), TOYOTA Matrix Hatchback (_E14_)
2.4 4WD (AZE144)

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: TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0 4WD (ACA21, ACA20)

VERVANGING: BOUGIES – TOYOTA MATRIX
HATCHBACK (_E14_). BENODIGD GEREEDSCHAP:



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

Koop gereedschap

Vervanging: bougies – TOYOTA Matrix Hatchback (_E14_). Deskundigen bevelen aan:

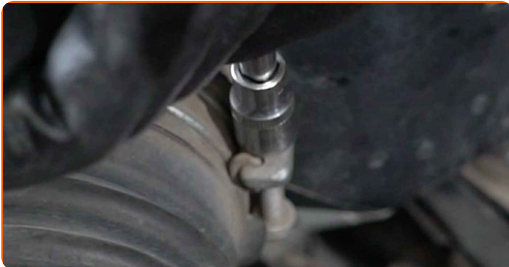
- Het vervangingsproces is voor alle bougies hetzelfde.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

VERVANGING: BOUGIES – TOYOTA MATRIX HATCHBACK (_E14_). AANBEVOLEN VOLGORDE VAN STAPPEN:

1 Open de motorkap.

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

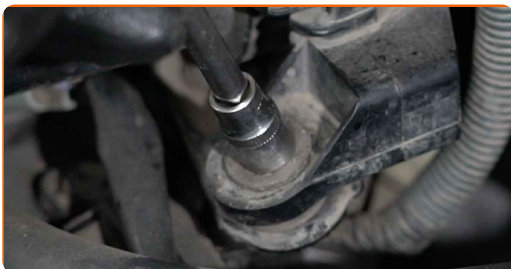
3 Maak de bevestigingsklem los die het luchtkanaal aan de luchtfilterbehuizing verbindt. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



4 Maak de luchtinlaatbuis van het luchtfilterhuis los.



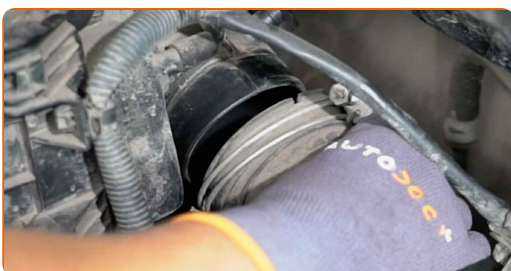
5 Schroef de bevestigingen van de luchtfilterbehuizing los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



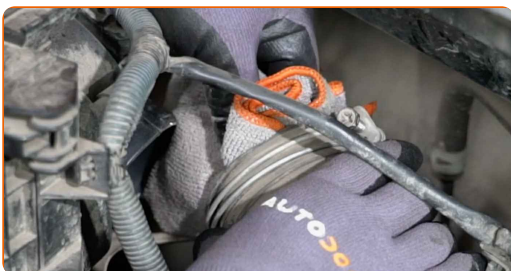
6 Maak de bevestigingsklem los die het luchtkanaal aan de luchtfilterbehuizing verbindt. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



7 Maak de luchtinlaatbuis van het luchtfilterhuis los.

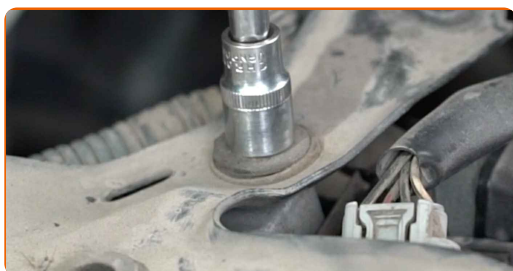


8 Dek de luchtinlaatslang af met een microvezeldoek zodat er geen stof en vuil in het systeem terechtkomt.

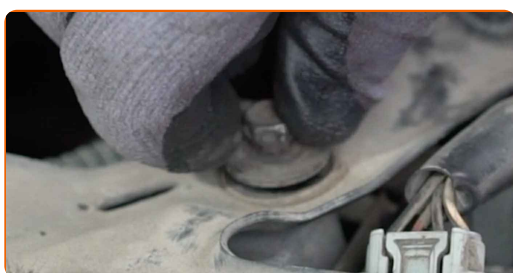


9 Schuif de luchtfilterbehuizing terzijde.

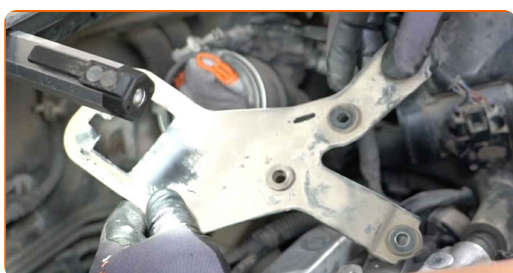
- 10** Schroef de bevestigingen van de montagebeugel van de luchtfilterbehuizing los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



- 11** Verwijder de bevestigingsbouten.



- 12** Verwijder de montagebeugel van de luchtfilterbehuizing.



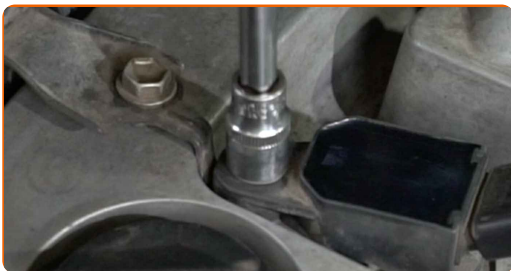
- 13** Maak de bobines schoon.



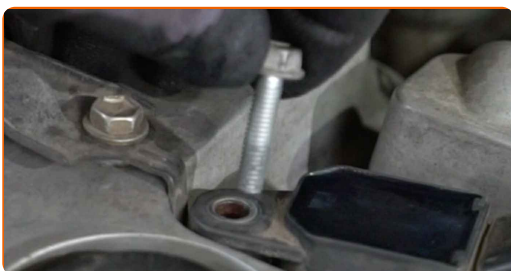
- 14** Trek de stekkers uit de bobines.



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



16 Verwijder de bevestigingsbouten.



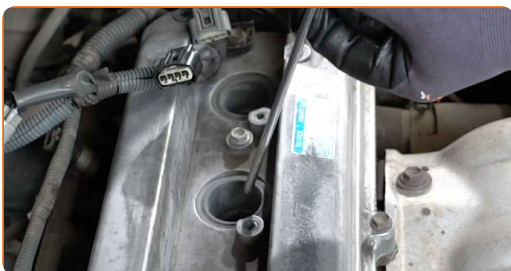
17 Verwijder de bobines van de montageplaatsen voor de bougies.



Vervanging: bougies – TOYOTA Matrix Hatchback (_E14_). Tip:

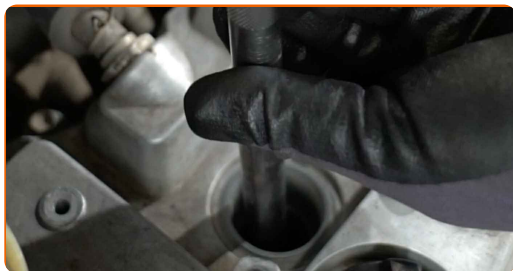
- Neem de opeenvolging van stappen voor het demonteren van de ontstekingsspoel in acht.

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



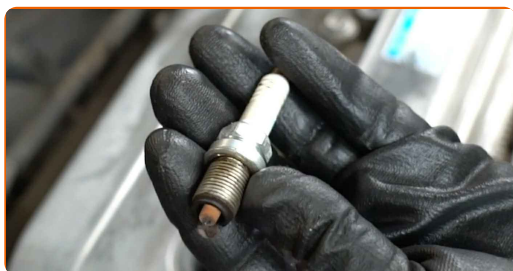
19

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



20

Verwijder de bougies.



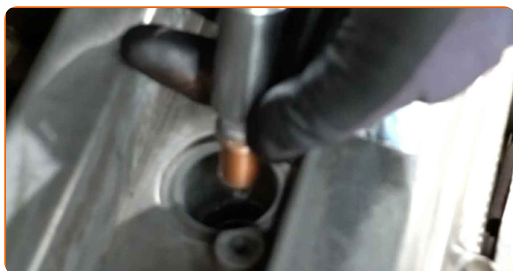
21

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



22

Installeer de nieuwe bougies in de montageopeningen.



- 23** Schroef nieuwe bougies vast. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 19 Nm.



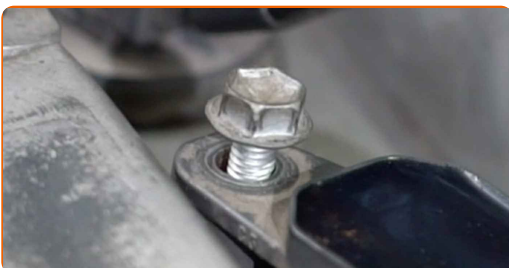
Vervanging: bougies – TOYOTA Matrix Hatchback (_E14_). Tips van de experts van AUTODOC:

- 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.
- Laat de bougies voorzichtig in de kokers zakken, terwijl u erop let dat de elektrodenafstand niet beschadigd raakt.

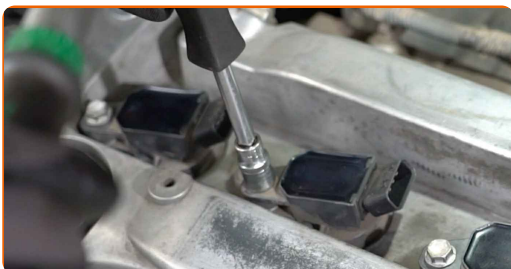
- 24** Installeer de bobines in de montagelocaties voor de bougies.



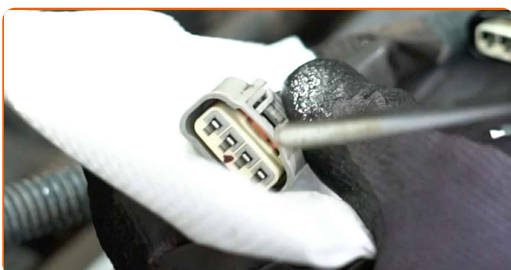
- 25** Breng de bevestigingsbouten aan.



- 26** Maak de bevestigingsmiddelen van de bobine vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 9 Nm.



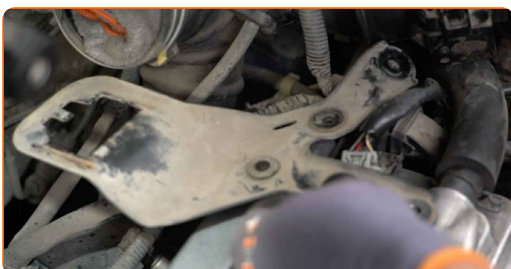
- 27** Behandel het verbindingstuk van de ontstekingsspoel met contactspray. De spray zorgt voor bescherming tegen corrosie en oxidatie en vermindert tevens de contactweerstand.



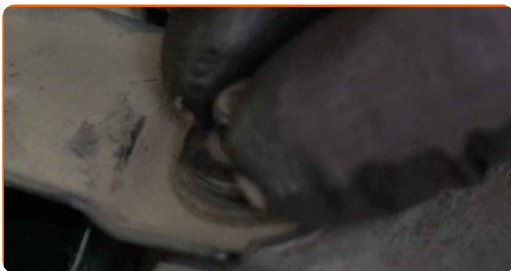
- 28** Sluit de stekkers van de bobines aan.



- 29** Installeer de montagebeugel van de luchtfilterbehuizing.



30 Breng de bevestigingsbouten aan.



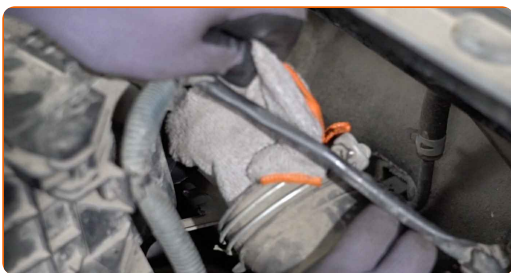
31 Schroef de bevestigingen van de montagebeugel van de luchtfilterbehuizing vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 9 Nm.



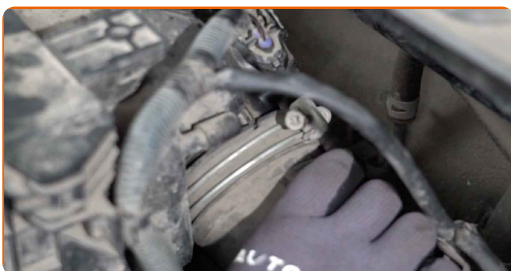
32 Monteer het luchtfilterhuis.



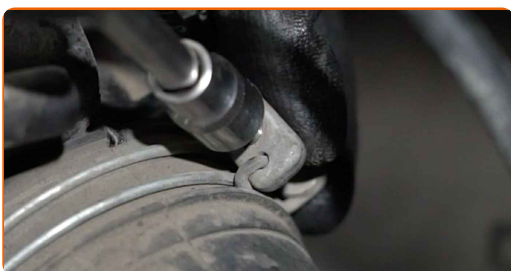
33 Verwijder de microvezeldoek uit de luchtinlaatslang.



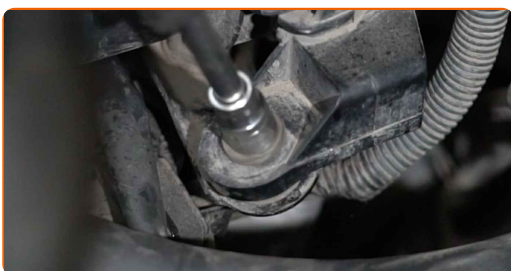
34 Sluit de luchtinlaatbuis aan op de luchtfilterbehuizing.



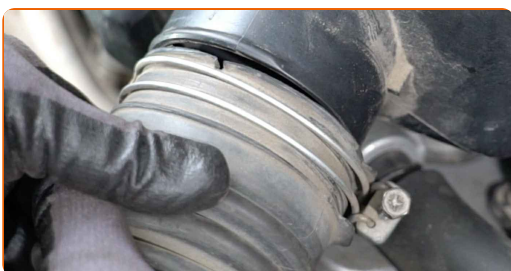
- 35** Schroef de bevestigingsklem vast die het luchtkanaal aan de luchtfilterbehuizing verbindt. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



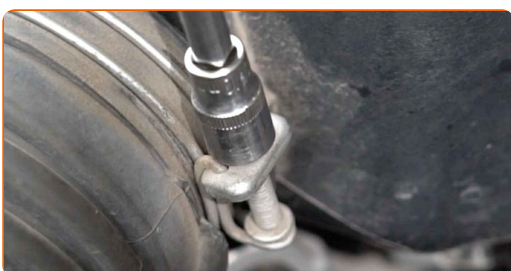
- 36** Schroef de bevestigingen van de luchtfilterbehuizing vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



- 37** Sluit de luchtinlaatbuis aan op de luchtfilterbehuizing.



- 38** Schroef de bevestigingsklem vast die het luchtkanaal aan de luchtfilterbehuizing verbindt. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



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

- 40** Den Motor abstellen.

- 41** Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

42

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

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.