



Hoe bougies vervangen  
bij een **FIAT DUCATO**  
**Bestelwagen (230L)** –  
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:  
FIAT DUCATO Bestelwagen (230L) 2.0, FIAT DUCATO Bestelwagen (230L) 2.0 4x4

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: FIAT PUNTO (188) 1.2 60

VERVANGING: BOUGIES – FIAT DUCATO  
BESTELWAGEN (230L). OVERZICHT MET  
GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:



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

**Koop gereedschap**

Vervanging: bougies – FIAT DUCATO Bestelwagen (230L). Tip van AUTODOC:

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

## VERVANGING: BOUGIES – FIAT DUCATO BESTELWAGEN (230L). 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 bevestigingsbouten van de filterbehuizing los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



- 4 Neem de borgveer van het luchtfilterhuis weg.



**5** Verwijder de luchtfilterbehuizing.



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



**7** Maak de carterventilatieslang aan de linkerzijde van de motorafdekking los. Gebruik een koevoet.



**8** Ontkoppel de aansluitstukken van de gasklep. Gebruik een koevoet.



**9** Maak de bougiekabels los van de montagelocatie voor de bougie.



Vervanging: bougies – FIAT DUCATO Bestelwagen (230L). AUTODOC beveelt aan:

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

10

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



11

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



12

Verwijder de bougies. Gebruik bougiesleutel #16.



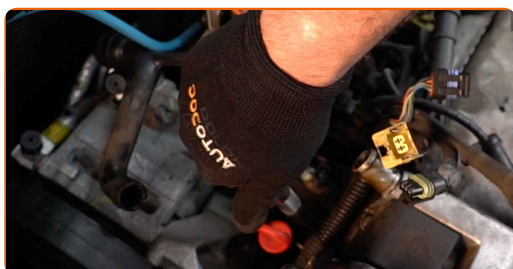
13

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



14

Installeer de nieuwe bougies in de montageopeningen. Gebruik bougiesleutel #16.



15

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



Vervanging: bougies – FIAT DUCATO Bestelwagen (230L). 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.

- 16** Behandel de aansluitstukken van de bougiekabels met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik smeermiddel voor hoge temperaturen. Gebruik een platte schroevendraaier.



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



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: bougies – FIAT DUCATO Bestelwagen (230L). Houd u aan de stappen voor de montage.

- 18** Sluit de aansluitstukken van de gasklep aan.





19

Bevestig de carterventilatieslang aan de linkerkant van de motorafdekking.



20

Haal de microvezeldoek van het gasklephuis.



21

Installeer de luchtfilterbehuizing.



### AUTODOC raadt aan:

- Zorg ervoor dat het luchtfilterhuis degelijk geplaatst is. Het dient ten opzichte van de luchtinlaatslang van het gasklephuis en de geleidende bevestigingsmiddelen niet verkeerd geplaatst te zijn.

**22** Schroef de bevestigingsbouten van de filterbehuizing vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



**23** Plaats de veer die het luchtfilterhuis op zijn plek houdt.



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

**25** Den Motor abstellen.

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

**27** 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.