



Hoe brandstoffilter  
vervangen bij een  
**MERCEDES-BENZ**  
**SPRINTER 5-t Bus** –  
vervangingshandleiding

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



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

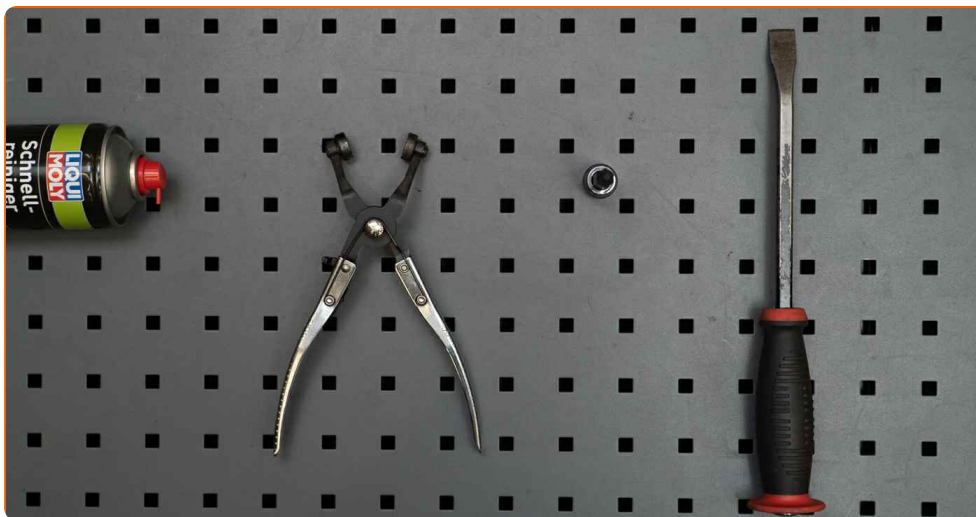
### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
 MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Bus 513 CDI 2.1 (906.653, 906.655, 906.657)

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 (W204) C 220 CDI (204.008)

**VERVANGING: BRANDSTOFFILTER – MERCEDES-BENZ  
SPRINTER 5-T BUS. OVERZICHT MET GEREEDSCHAP  
DAT U NODIG HEBT:**



- Universele reinigingspray
- Torx bit T20
- Slangklemtang Clic-R
- Koevoet
- Spatbordbeschermer

**Koop gereedschap**

Vervanging: brandstoffilter – MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Bus. Tip van AUTODOC:

- Garandeer voldoende ventilatie van de werkplaats. Brandstofdampen zijn giftig.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Bus dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

**VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:**

**1** Open de motorkap.

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

**3** Verwijder het motordeksel.



Vervanging: brandstoffilter – MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Bus. Tip:

- Hef het motordeksel op, en houd deze aan twee zijden tegelijk vast.
- Gebruik geen overmatige kracht bij het verwijderen van het onderdeel. Anders kan het onderdeel beschadigd raken.

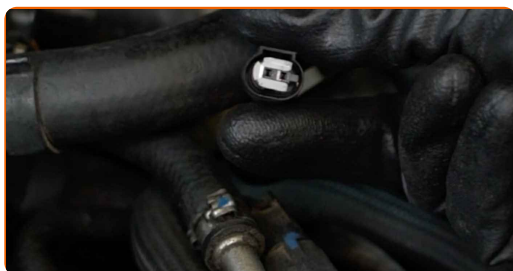
4

Maak de bevestigingsstukken van de brandstofleidingen schoon. Gebruik allesreiniger.



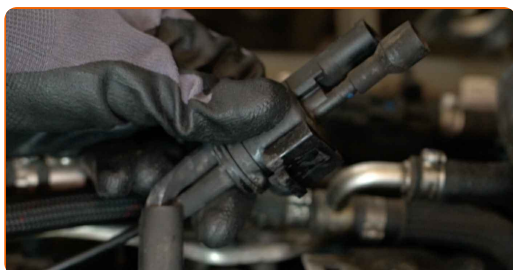
5

Maak de vacuümklepverbinding los.



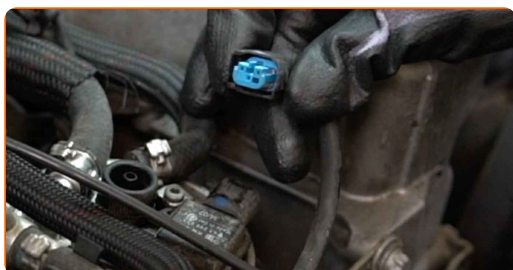
6

Maak de vacuümklep los van zijn montageplek en leg hem opzij. Gebruik een koevoet.



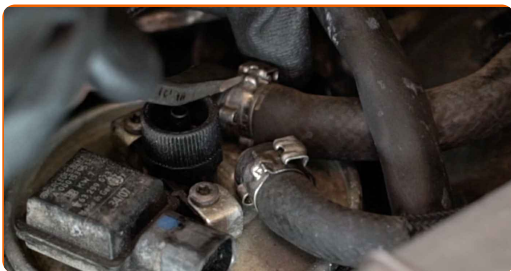
7

Ontkoppel het aansluitstuk van de watersensor voor dieselfilters.



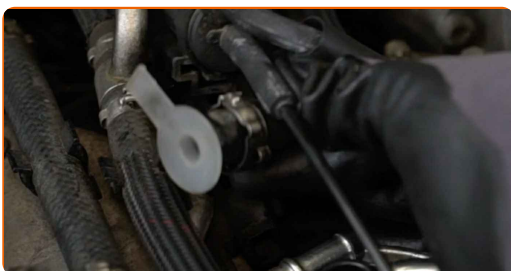
8

Maak de bevestigingsklemmen van de brandstoffilterleidingen los. Gebruik een koevoet.



9

Ontkoppel de slangen van het brandstoffilter.

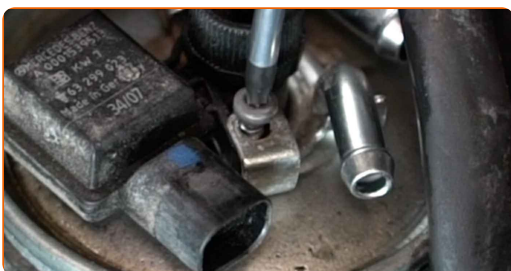


Vervanging: brandstoffilter – MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Bus. AUTODOC beveelt aan:

- Wees voorzichtig! Er kan brandstof lekken uit de filterbehuizing en slangen.

10

Schroef de bevestigingen van de water-in-brandstofsensoren los. Gebruik Torx T20.

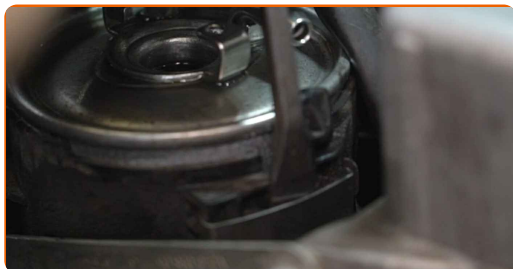


11

Maak de water-in-brandstofsensoren los van het brandstoffilter.



**12** Maak de brandstoffilterhouder los. Gebruik een koevoet.



**13** Verwijder de brandstoffilter.



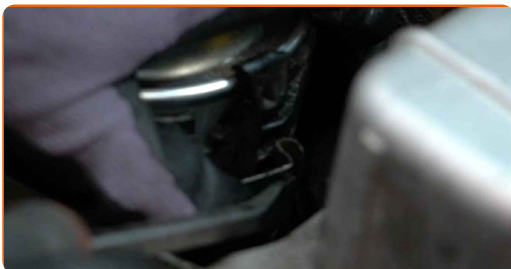
**14** Installeer een nieuwe brandstoffilter.



**AUTODOC raadt aan:**

- Tijdens de installatie moet u voorkomen dat er stof en vuil in het brandstoffilterhuis komt.
- Opgelet! Maak gebruik van hoogwaardige filters – MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Bus.

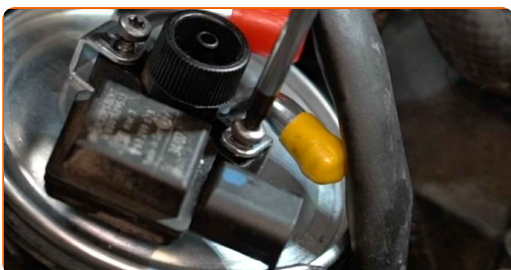
**15** Maak de brandstoffilterhouder vast. Gebruik een koevoet.



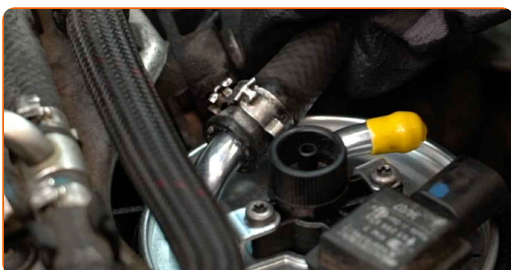
**16** Installeer de water-in-brandstofsensor.



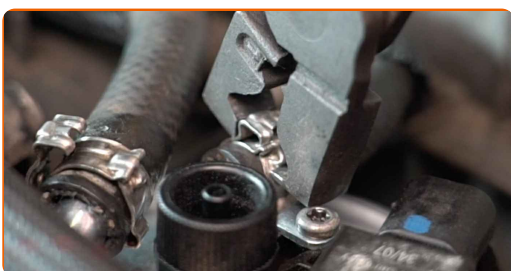
**17** Schroef de bevestigingen van de water-in-brandstofsensor vast. Gebruik Torx T20.



**18** Koppel de slangen aan het brandstoffilter.

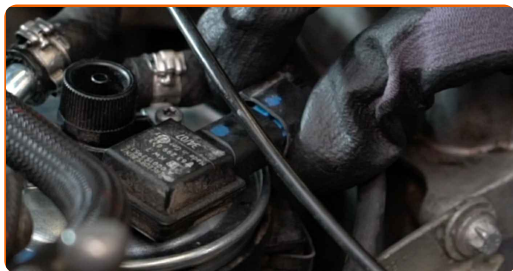


**19** Span de bevestigingsklemmen van de brandstoffilterleidingen aan. Maak gebruik van een slangklemtang voor Clic-R.

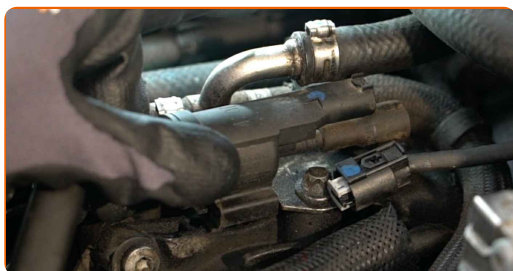




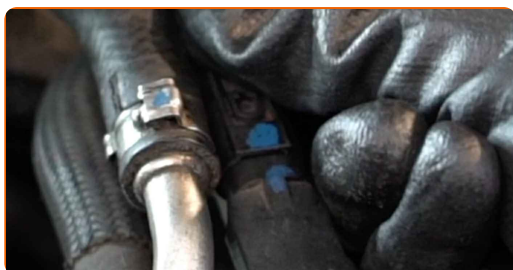
**20** Koppel het aansluitstuk van de watersensor voor dieselfilters vast.



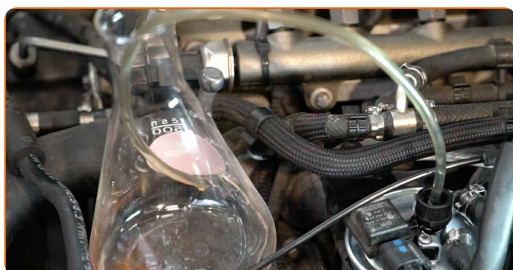
**21** Installeer de vacuümklep.



**22** Maak de vacuümklepverbinding vast.



**23** Ontlucht het brandstofsysteem.



**24** Maak het brandstoffilter schoon. Gebruik allesreiniger.



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

**26** Schakel de motor uit.

Vervanging: brandstoffilter – MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Bus. Tips van de experts van AUTODOC:

- Zorg er omwille van het milieu voor dat gebruikte filters op speciale afvalverzamelplaatsen gedeponeerd worden.

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



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: brandstoffilter – MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Bus. Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou het onderdeel schade kunnen oplopen.

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

**29** 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**

**BRANDSTOFFILTER: 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.