



Hoe brandstoffilter  
vervangen bij een  
**TOYOTA 4Runner (N180)**  
– 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 4Runner (N180) 3.0 Turbo-D, TOYOTA 4Runner (N180) 3.0 TDi

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 LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

VERVANGING: BRANDSTOFFILTER – TOYOTA 4RUNNER (N180). BENODIGD GEREEDSCHAP:



- Universele reinigingspray
- Dopsleutel Nr.8
- Dopsleutel Nr.12
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Bankschroef
- Rondbektang
- Platte Schroevendraaier
- Oliefiltersleutel
- Spatbordbeschermer

**Koop gereedschap**

Vervanging: brandstoffilter – TOYOTA 4Runner (N180). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Garandeer voldoende ventilatie van de werkplaats. Brandstofdampen zijn giftig.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: BRANDSTOFFILTER – TOYOTA 4RUNNER (N180). 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** Ontkoppel het aansluitstuk van de watersensor voor dieselfilters.



**4** Maak de bevestigingsklemmen van de brandstoffilterleidingen los. Gebruik een rondbektang.



**5** Ontkoppel de slangen van het brandstoffilter.



Vervanging: brandstoffilter – TOYOTA 4Runner (N180). Tip:

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

**6** Maak de bevestiging van de brandstoffilter los. Gebruik een dopsleutel Nr.12. Gebruik een ratelsleutel.



**7** Verwijder de brandstoffilter. Doe het oude filterpatroon in de bak.



**8** Schroef de beugel van de watersensor voor dieselfilters los. Gebruik een dopsleutel Nr.8.



**9** Verwijder de rubberen afdichting.



**10** Schroef de watersensor voor dieselfilters los.



**11** Wacht totdat de brandstof volledig uit het brandstoffilter weggevloeid is.



**12** Schroef de klemmen van de beschermhoes van het brandstoffilter los. Gebruik een dopsleutel Nr.8.



**13** Verwijder de beschermhoes van het brandstoffilter.





**14** Zet de brandstoffilterkap met het oude patroon vast in een bankschroef.



**15** Draai het patroon los.



**16** Maak de plek waar het patroon gemonteerd zit schoon.



**17** Schroef het nieuwe patroon in. Maak gebruik van een oliefiltersleutel. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 14 Nm.



**AUTODOC raadt aan:**

- Gebruik alleen filters van hoge kwaliteit.
- Tijdens de installatie moet u voorkomen dat er stof en vuil in het brandstoffilterhuis komt.

**18** Draai de bankschroef losser en haal het oliefiltersamenstel eruit.



**19** Plaats de beschermhoes van het brandstoffilter.



**20** Maak de klemmen van de beschermhoes van het brandstoffilter vast. Gebruik een dopsleutel Nr.8.



**21** Verwijder de O-ring van de watersensor voor diesel filters. Gebruik een platte schroevendraaier.





**22** Maak de watersensor voor dieselfilters schoon. Gebruik allesreiniger.



**23** Plaats de nieuwe O-ring van de watersensor voor dieselfilters.



**24** Schroef de watersensor voor dieselfilters in.



**25** Breng de rubberen afdichting aan.



**26** Schroef de beugel van de watersensor voor dieselfilters in. Gebruik een dopsleutel Nr.8. Gebruik een ratelsleutel.



**27** Installeer een nieuwe brandstoffilter.



**28** Span de bevestigingen van de brandstoffilter aan. Gebruik een dopsleutel Nr.12. Gebruik een ratelsleutel.



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



**30** Koppel de slangen aan het brandstoffilter. Gebruik een rondbektang.



**31** Span de bevestigingsklemmen van de brandstoffilterleidingen aan. Gebruik een rondbektang.



32

Druk de brandstof-handpomp meerdere keren in, totdat deze hard wordt.



33

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

34

Den Motor abstellen.

35

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

36

Sluit de motorkap.

Vervanging: brandstoffilter – TOYOTA 4Runner (N180). Deskundigen bevelen aan:

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

**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**

### **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.