



Hoe motorolie en filter  
vervangen bij een **BMW**  
**E46 touring** – Leidraad  
voor bij het vervangen

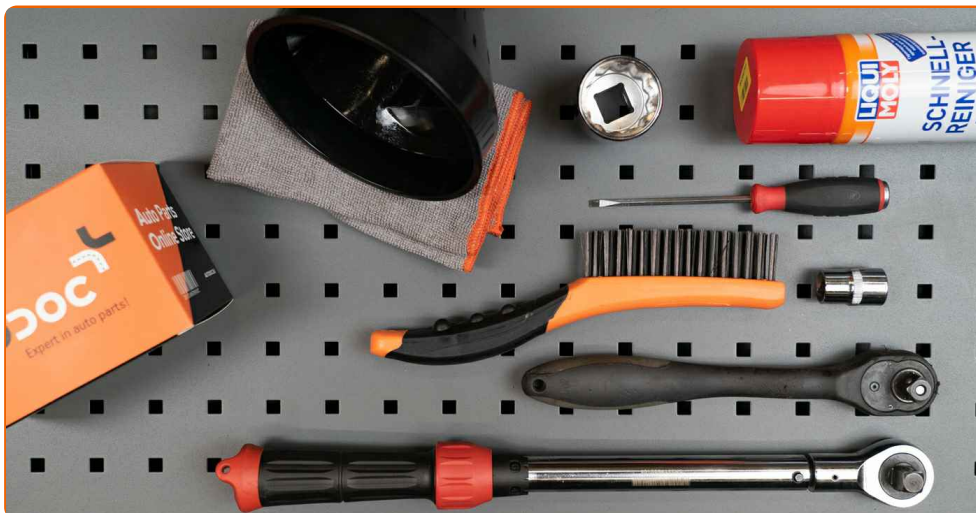
## TUTORIAL

** Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW 3 Sedan (E46) 330d 2.9, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 3 Touring (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedan (E46) 330xd 2.9

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

**VERVANGING: MOTOROLIE EN FILTER – BMW E46  
TOURING. WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- Universele reinigingsspray
- Dopsleutel Nr.17
- Dopsleutel Nr.36
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Platte Schroevendraaier
- Trechter
- Olieverversingsbak
- Microvezeldoek
- Spatbordbeschermer

**KOOP GEREEDSCHAP**

**AUTODOC raadt aan:**

- Vervang het oliefilter iedere keer wanneer u de motorolie ververs.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.
- Draag handschoenen om contact met hete vloeistof te voorkomen.

**VERVANGING: MOTOROLIE EN FILTER – BMW E46 TOURING.  
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**

Schroef de olievuldop los.



4

Vijzel de auto op met behulp van een krik of zet de auto boven een reparatiekuil.



### Vervanging: motorolie en filter – BMW E46 touring. Tip:

- Het voertuig dient op een vlakke ondergrond te staan, en indien er een hoek is, dient de afvoerstop zich steeds op het laagste punt te bevinden.

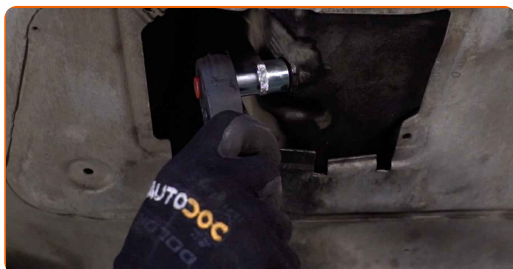
5

Reinig het gedeelte rondom het afvoergat van de oliepan. Gebruik een staalborstel. Gebruik allesreiniger.

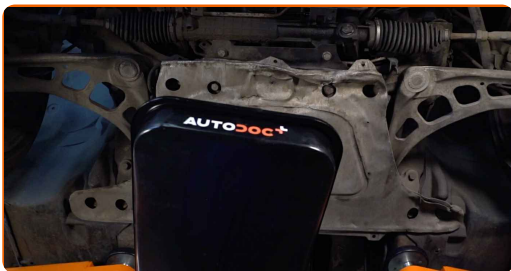


6

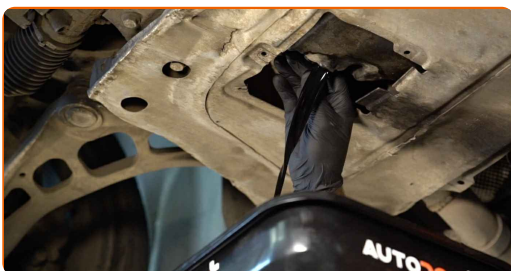
Schroef de aftapplug los. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



**7** Zet een olie opvangbak van ten minste 7 liter onder het afvoergat.



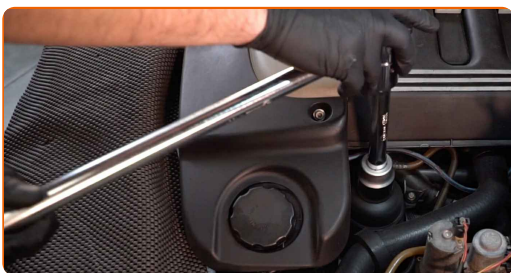
**8** Voer de gebruikte olie af.



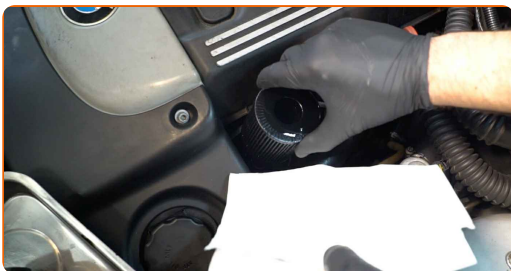
Vervanging: motorolie en filter – BMW E46 touring. Deskundigen bevelen aan:

- Let op! De olie kan heet zijn.

**9** Schroef het oliefilter los. Gebruik een dopsleutel Nr.36.



**10** Verwijder de oliefilter.



11

Zet een bakje voor het oude oliefilter klaar. Doe het oude oliefilter in de bak.



Vervanging: motorolie en filter – BMW E46 touring. Tip van AUTODOC:

- Schuif de bak omhoog. De olie begint onmiddellijk na het verwijderen van het oliefilter uit het afvoergat te lopen.

12

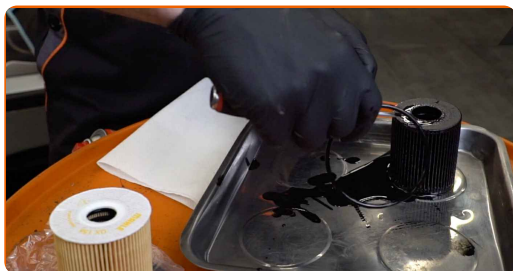
Bedek de oliefilterbehuizing met een microvezeldoek om te voorkomen dat er vuil en vreemde objecten in het systeem komen.

13

Maak de oliefilter los van het filterdeksel.

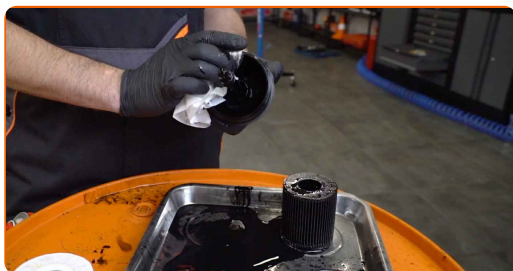
14

Verwijder de O-ring van het oliefilterdeksel. Gebruik een platte schroevendraaier.



15

Reinig de kap van de oliefilterbehuizing. Gebruik allesreiniger.





**16** Installeer een nieuwe O-ring op de montagelocatie in het filterdeksel.



**17** Installeer de nieuwe oliefilter in de montagelocatie op het filterdeksel.

**Let op!**

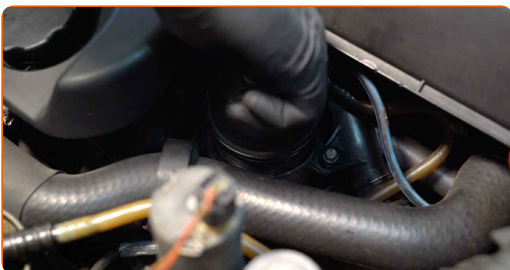
- Zorg ervoor dat de filter correct geïnstalleerd wordt. Verwissel de zijden van het onderdeel niet.

**18** Verwijder de microvezeldoek van de oliefilterbehuizing.

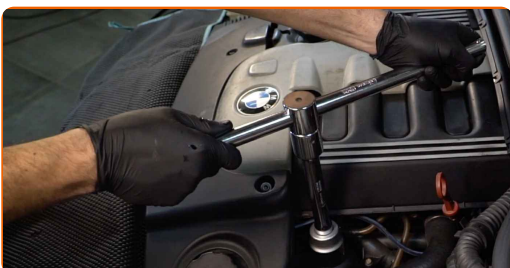
**19** Reinig de bevestigingsplaats van het oliefilter.

**20** Smeer de rubberen afdichting van het nieuwe filter in met een beetje verse olie.

**21** Schroef de nieuwe filter op zijn plaats.



**22** Schroef de kap los. Gebruik een dopsleutel Nr.36. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 25 Nm.



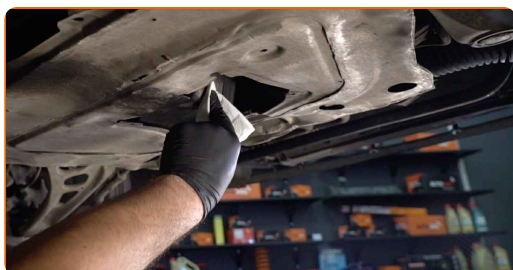


Vervanging: motorolie en filter – BMW E46 touring. Tips van de experts van AUTODOC:

- Wacht tot de olie volledig uit het afvoergat is afgevoerd.

23

Reinig het gedeelte rondom het afvoergat van de oliepan.



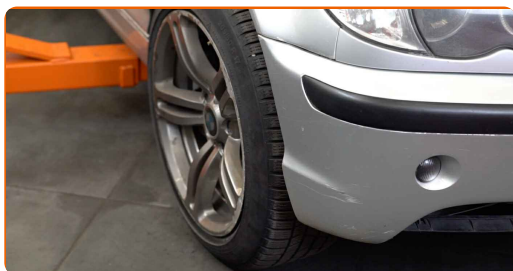
24

Schroef de nieuwe afvoerplug erin en draai deze vast. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 25 Nm.



25

Laat de wagen zaken.



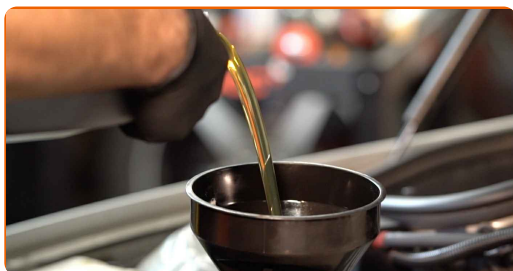
26

Verwijder de kap van de oliefilter. Steek de trechter erin.



27

Giet de olie in de motor via de vuller. Benodigde hoeveelheid olie: 6.5 liter.

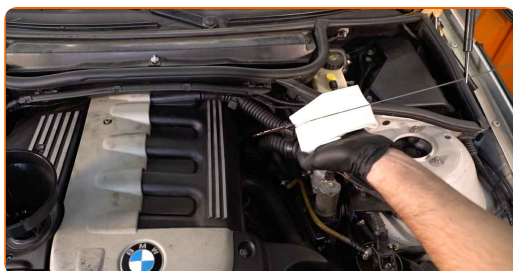


Vervanging: motorolie en filter – BMW E46 touring. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Gebruik de olie aanbevolen door de fabrikant.

28

Controleer het oliepeil met behulp van de peilstok. Vul olie indien nodig bij.

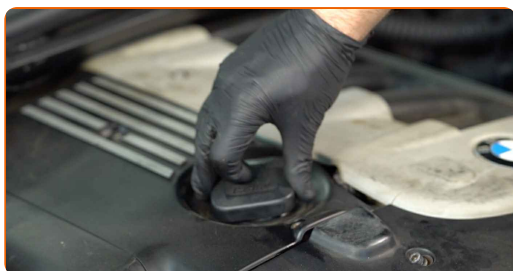


Let op!

- Het oliepeil moet tussen de markeringen Min en Max staan.

29

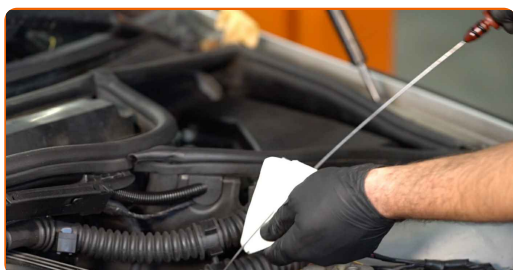
Draai de olievuldop vast.



- 30** Laat de motor enkele minuten draaien. Nadat het waarschuwingslampje voor de oliedruk uitgaat, dient u de motor uit te zetten.



- 31** Controleer het oliepeil 5 minuten na het stilleggen van de motorwerking met een peilstok en voeg olie toe indien nodig.



Vervanging: motorolie en filter – BMW E46 touring. AUTODOC beveelt aan:

- Het oliepeil moet tussen de markeringen Min en Max staan.
- Controleer of de olievuldop goed vastzit.
- Controleer of de schroefstop van het afvoergat en de oliefilterafdichting goed vastzitten. Indien nodig moet u deze voorzichtig vastdraaien.

- 32** Verwijder de beschermhoes van het spatbord.



33

Sluit de motorkap.



Vervanging: motorolie en filter – BMW E46 touring. Tip van AUTODOC:

- Merk op dat het waarschuwingslampje voor oliedruk, dat aangeeft dat er onvoldoende druk in het smeersysteem zit, langer kan branden dan andersom. Na enkele seconden vult de olie alle kanalen en gaat het lampje uit.
- 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**

**KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR BMW**

**OLIEFILTER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR BMW E46  
TOURING**

**OLIEFILTER VOOR BMW: NU KOPEN**

**OLIEFILTER VOOR BMW E46 TOURING: 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 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.