



Byta motorolja och filter  
på **BMW E46 touring** –  
utbytesguide

## VIDEOGUIDE

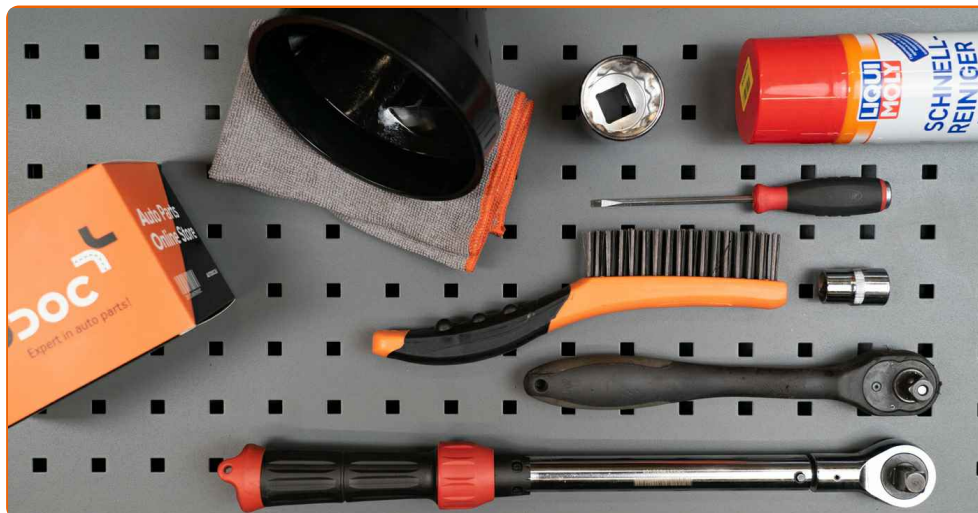
**i** Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

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

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: MOTOROLJA OCH FILTER – BMW E46  
TOURING. VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålbörste
- Universal rengöringsspray
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.36
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Tratt
- Spilloljedunk
- Microfiberduk
- Skärmskydd

**KÖP VERKTYG**

## AUTODOC rekommenderar:

- Byt ut oljefiltret vid varje byte av motorolja.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.
- Använd handskar för att förhindra farlig kontakt med heta vätskor.

**UTBYTE: MOTOROLJA OCH FILTER – BMW E46 TOURING.  
REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:**

1

Öppna motorhuven.



2

Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.



3

Skruva loss olje påfyllningslocket.



4

Lyft bilen med en domkraft eller placera den över en smörjgrop.



### Utbyte: motorolja och filter – BMW E46 touring. Tips:

- Fordonet måste stå jämnt och även om den lutar så ska dräneringspluggen alltid vara vid den lägsta punkten.

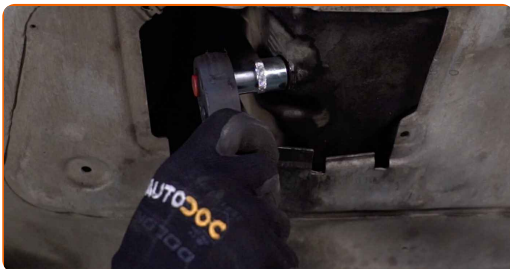
5

Rengör området kring oljetrågets dränerings hål. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



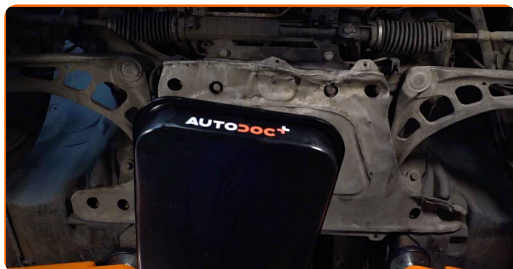
6

Skruva loss dräneringspluggen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



7

Sätta en spillolja behållare med minst 7 l kapacitet under dränering hålet.



8

Dränera den använda oljan.

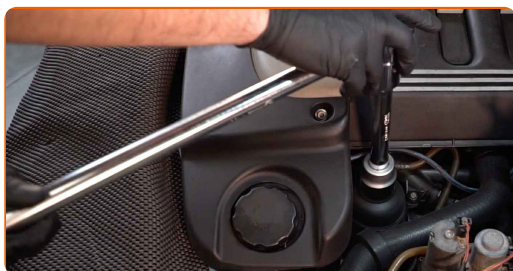


Utbyte: motorolja och filter – BMW E46 touring. Proffsen rekommenderar:

- Varning! Oljan kan vara het.

9

Skruva loss oljefiltret. Använd hylsnyckel Nr36.



10

Avlägsna oljefiltret.



11

Förbereda en behållare för det gamla oljefiltret. Lägg det gamla oljefiltret i behållaren.



### Utbyte: motorolja och filter – BMW E46 touring. Tips från AUTODOC:

- Flytta upp behållaren. Oljan börjar rinna ur dränering hålet omedelbart efter att du har tagit bort oljefiltret.

12

Täck oljefilterhuset med en mikrofiberduk för att förhindra att smuts och främmande föremål kommer in i systemet.

13

Lossa oljefiltret från filterlocket.

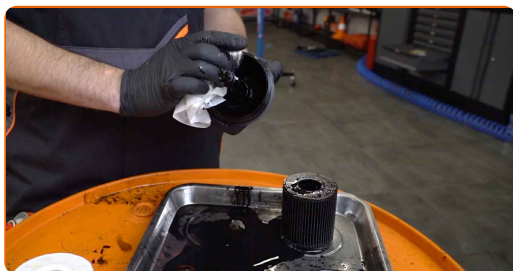
14

Ta bort O-ringen på oljefilterlocket. Använd en plattmejsel.



15

Rengör locket på oljefilterhuset. Använd allrengöringsprej.





**16** Montera en ny O-ring på monteringsplatsen på filterlocket.



**17** Installera det nya oljefiltret på monteringsplatsen på filterlocket.

### Vänligen notera!

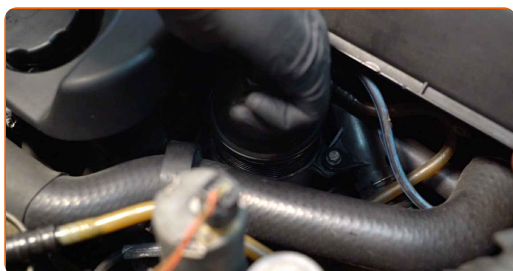
- Förvissa dig om att du installerar filtret rätt. Blanda inte ihop sidorna på delarna.

**18** Ta bort microfiberduken från oljefilterhuset.

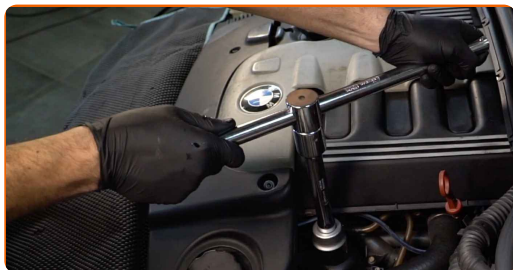
**19** Rengör oljefilter sätet.

**20** Smörj gummitätningen på det nya filtret med en liten mängd ny olja.

**21** Skruva fast det nya filtret på sin plats.



**22** Skruva loss locket. Använd hylsnyckel Nr36. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



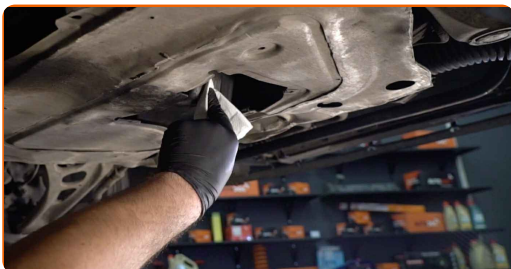


Utbyte: motorolja och filter – BMW E46 touring. Tips från AUTODOCs experter:

- Vänta tills oljan runnit ut helt från dräneringshålet.

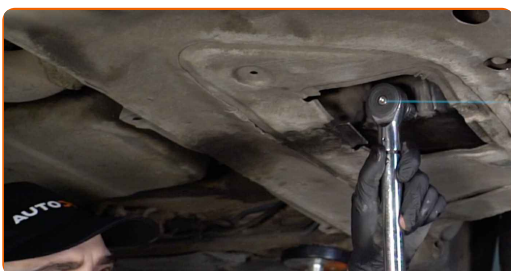
23

Rengör området kring oljetrågets dränerings hål.



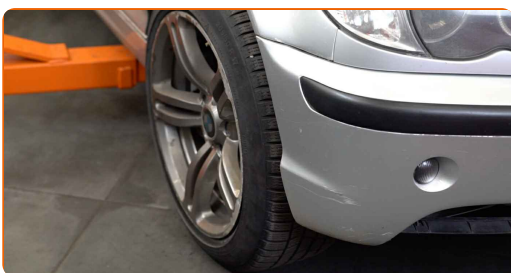
24

Skruva i nya avtappningspluggen och dra åt den. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



25

Sänk bilen.



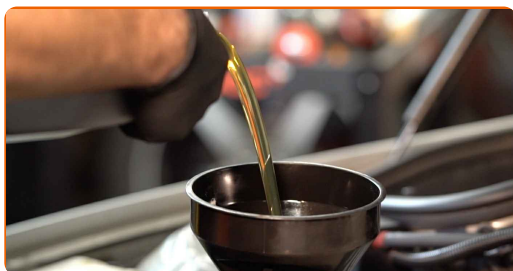
26

Avlägsna oljepåfyllningslocket. Sätt i tratten.



27

Häll olja i motorn via påfyllningshålet. Den erforderliga mängden olja är: 6.5 l.



Utbyte: motorolja och filter – BMW E46 touring. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Använd alltid och endast oljan som tillverkaren rekommenderar.

28

Kontrollera oljenivån med oljestickan. Fyll på olja vid behov.

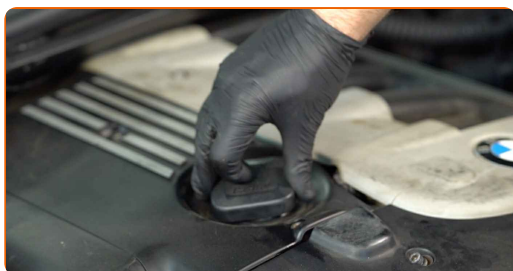


Vänligen notera!

- Oljenivån bör vara mellan markeringarna Min och Max.

29

Dra åt olje påfyllningslocket.



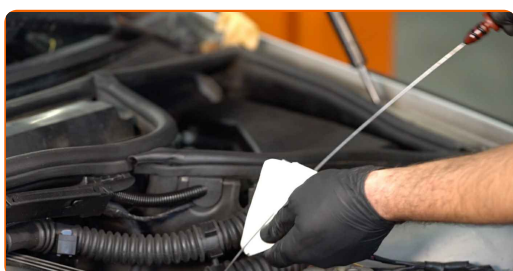
30

Kör motorn i några minuter. Stäng av motorn när oljetrycks lampan slocknar.



31

Kontrollera oljenivån efter 5 minuter och efter att du har stängt av motorn först. Använd oljemätsticka och tillsätt mer olja om så behövs.



Utbyte: motorolja och filter – BMW E46 touring. AUTODOC rekommenderar:

- Oljenivån bör vara mellan markeringarna Min och Max.
- Kontrollera att oljetanklocket är ordentligt åtdraget.
- Kontrollera täthet på den gängade pluggen på dräneringshållet och oljefilter tätningen. Om det behövs, dra åt dem.

32

Ta bort skärmskyddet.



33

Stäng motorhuven.



### Utbyte: motorolja och filter – BMW E46 touring. Tips från AUTODOC:

- Observera att oljetryckets varningslampa som indikerar otillräcklig tryck i smörjsystemet, kanske är på längre tid än vanligt. Efter några sekunder, kommer oljan fylla alla kanaler och lampan slocknar.
- För att skydda miljön ifrån utsläpp, se till att göra dig av med använda filter på speciella sopstationer.

**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM  
SHOPPING



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**KÖP RESERVDELAR FÖR BMW**

**OLJEFILTER: ETT BRETT UTBUD**

**VÄLJ DELAR FÖR BMW E46 TOURING**

**OLJEFILTER FÖR BMW: KÖP NU**

**OLJEFILTER FÖR BMW E46 TOURING: DE BÄSTA  
ERBJUDANDEN**

## **FRISKRIVNINGSKLAUSUL:**

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2023 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC SE.