



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

## VIDEOGUIDE



### **Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

BMW 3 Sedan (E36) 316i 1.6, BMW 3 Sedan (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 316i 1.6, BMW 3 Cabriolet (E36) 318i 1.8, BMW 3 Compact (E36) 316i 1.6, BMW 5 Touring (E34) 518g 1.8, BMW 3 Compact (E36) 318ti 1.8, BMW 5 Sedan (E34) 518i 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.9, BMW 3 Touring (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318is 1.9, BMW 3 Compact (E36) 318ti 1.9, BMW Z3 Roadster (E36) 1.9 i, (+ 10)

---

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: MOTOROLJA OCH FILTER – BMW E46.  
VERKTYG DU BEHÖVER:



- Universal rengöringsspray
- Hylsa nr.17
- Oljefilteravdragare 86/16 F
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Stjärnskruvmejsel
- Spilloljedunk
- Tratt
- Skärmskydd

**KÖP VERKTYG**

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

- Byt ut oljefiltret vid varje byte av motorolja.
- Använd handskar för att förhindra farlig kontakt med heta vätskor.
- Notera: allt arbete med bilen – BMW E46 – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UΤBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

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



Utbyte: motorolja och filter – BMW E46. Tips:

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

- 2 Lossa fästena på oljetrågets nedre lucka. Använd en Phillips skruvmejsel.



**3**

Ta bort locket till oljetråget.

**4**

Sätta en spillolja behållare med minst 5 l kapacitet under dränering hålet.

**5**

Rengör området kring oljetrågets dränerings hål. Använd allrengöringssprej.

**6**

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

**7**

Dränera den använda oljan.



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

- Varning! Oljan kan vara het.
- Vänta tills oljan runnit ut helt från dräneringshålet.

8

Rengör området kring oljetrågets dränerings hål.

9

Skruga i nya avtappningspluggen och dra åt den. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 27 Nm vridmoment.



10

Rengör området kring oljetrågets dränerings hål. Använd allrengöringssprej.

11

Installera om oljetrågets nedre lucka.



12

Dra åt fästelementen på oljetrågets nedre lucka. Använd en Phillips skruvmejsel.



**13**

Sänk bilen.

**14**

Öppna motorhuven.

**15**

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

**16**

Skruta loss olje påfyllningslocket.

**17**

Skruta loss oljefiltret. Använd hylsnyckel 86/16 F. Använd en spärrnyckel.



18

Lägg det gamla oljefiltret i behållaren.



19

Avlägsna filterdelen från filterhuset.



20

Ta bort gamla o-ringar från locket på oljefiltret. Använd en plattmejsel.

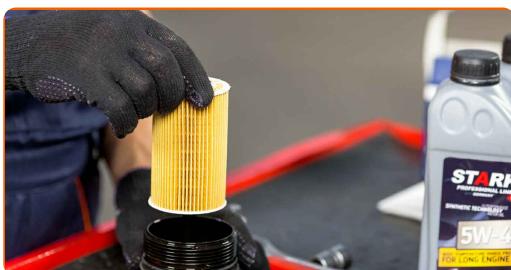


21

Rengör locket på oljefilterhuset. Använd allrengöringssprej.

22

Sätt i nya o-ringar och ett nytt oljefilter på deras monteringsplats på filterlocket. Använd en plattmejsel.



### Vänligen notera!

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

**23**

Rengör oljefilter sätet.

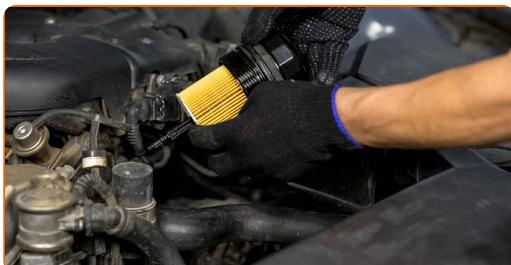
**24**

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



**25**

Skruta fast det nya filtret på sin plats. Använd hylsnyckel 86/16 F. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 23 Nm vridmoment.



**26**

Avlägsna oljepåfyllningslocket.



**27**

Sätt i tratten.

28

Häll olja i motorn via påfyllningshålet. Den erforderliga mängden olja är: 4 l.



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

- Använd alltid och endast oljan som tillverkaren rekommenderar.

29

Kontrollera oljenivån med oljestickan. Fyll på olja vid behov.



Vänligen notera!

- Oljenivån bör vara mellan markeringarna Min och Max.

30

Installera tillbaka oljepåfyllningslocket.



**31**

Dra åt olje påfyllnadslocket.

**32**

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

**33**

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



#### Vänligen notera!

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

**34**

Ta bort skärmskyddet. Stäng motorhuven.



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

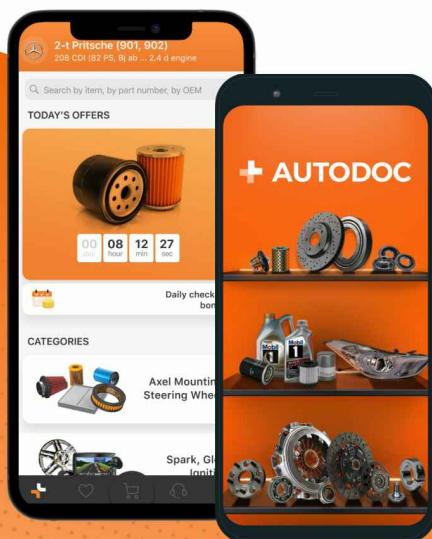
- Observera att oljetryckets varningslampa som indikerar otillräcklig tryck i smörjsystemet, kanske är på längre tid än vanligt. Efter några sekunder, kommer oljan fylla alla kanaler och lampan släcks.
- För att skydda miljön ifrån utsläpp, se till att göra dig av med använda filter på speciella sopstationer.

**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****OLJEFILTER FÖR BMW: KÖP NU****OLJEFILTER FÖR BMW E46: 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 2022 – 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 GmbH.