



Byta motorolja och filter  
på **BMW 1 Hatchback**  
**(E87)** – utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

### Viktigt!

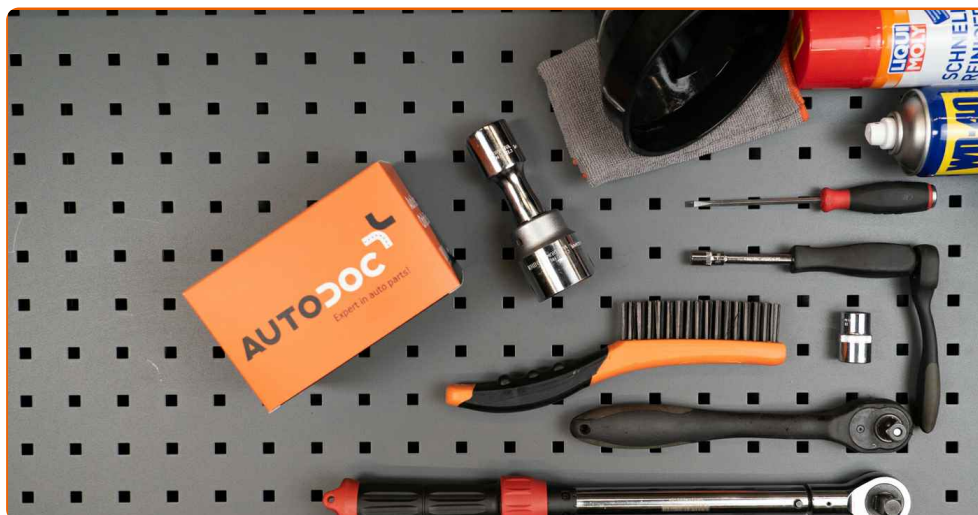
Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

BMW 1 Hatchback (E87) 118d 2.0, BMW 1 Hatchback (E87) 120d 2.0

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0

UTBYTE: MOTOROLJA OCH FILTER – BMW E90.  
VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Hylsa nr.8
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.36
- Platt skruvmejsel
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Spilloljedunk
- Tratt
- Microfiberduk
- Skärmskydd

**Köp verktyg**

Utbyte: motorolja och filter – BMW E90. AUTODOC rekommenderar:

- Byt ut oljefiltret vid varje byte av motorolja.
- Använd handskar för att förhindra farlig kontakt med heta vätskor.
- Använd endast nya oljetättningsringar vid installation.
- Varning! Stäng av motorn innan du börjar arbeta – BMW E90

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

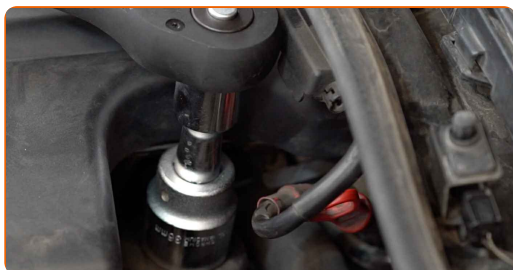
**1** Öppna motorhuven.

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

**3** Skruva loss olje påfyllningslocket.



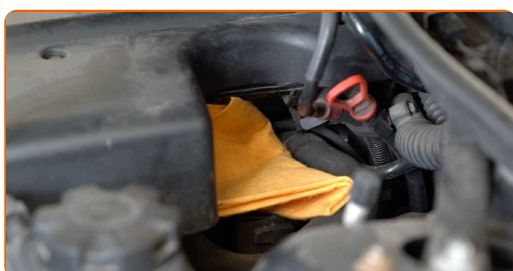
**4** Skruva loss filterhusets lock och dess gamla filterelement. Använd hylsnyckel Nr36. Använd en spärrnyckel.



**5** Lägg den gamla filterpatronen i behållaren.



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

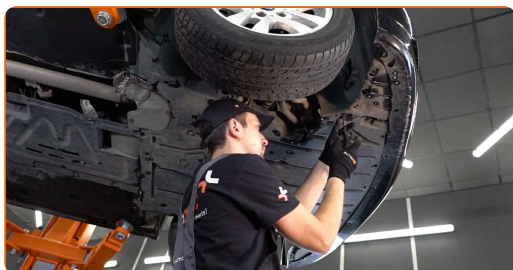


**7** Lyft bilen med en domkraft eller placera den över en smörjgrop.

**Utbyte: motorolja och filter – BMW E90. AUTODOC rekommenderar:**

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

**8** Lossa fästena på oljetrågets nedre lucka.



9

Ta bort locket till oljeträget. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



10

Sätta en spillolja behållare med minst 6 l kapacitet under dränering hålet.



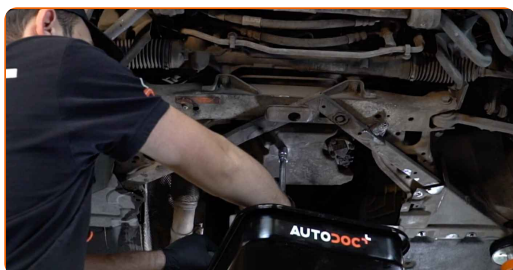
11

Rengör området kring oljeträgets dränerings hål. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



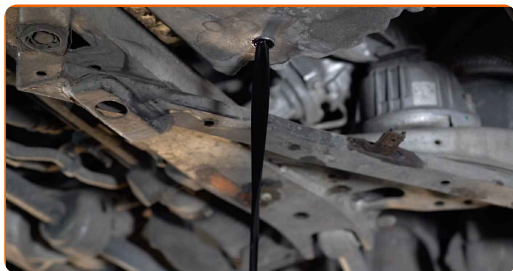
12

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



13

Dränera den använda oljan.

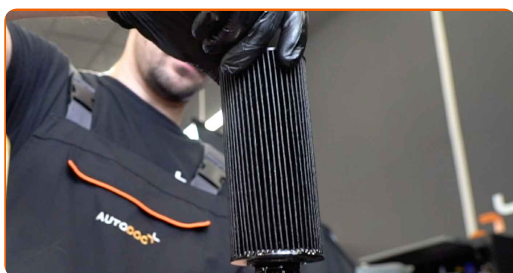


Utbyte: motorolja och filter – BMW E90. Tips från AUTODOC:

- Varning! Oljan kan vara het.

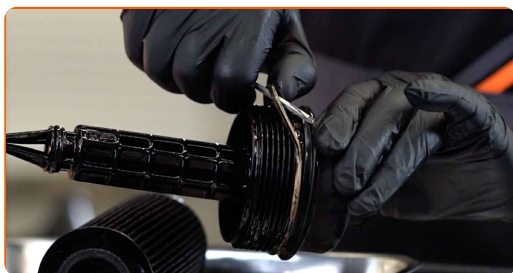
14

Lossa oljefiltret från filterlocket.



15

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

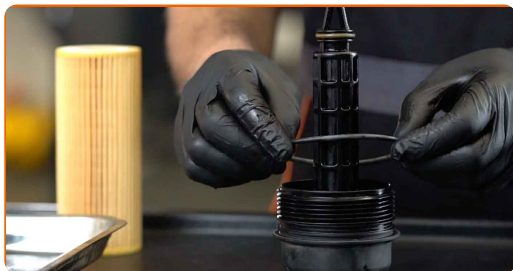


16

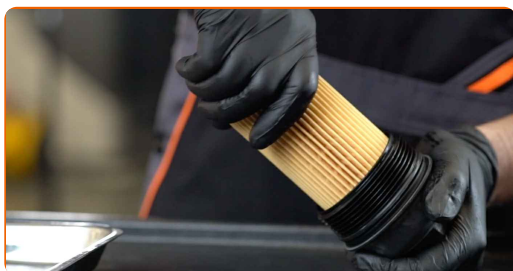
Rengör locket på oljefilterhuset. Använd allrengöringsprej.



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



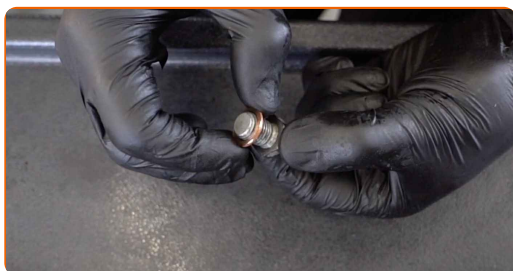
**18** Installera det nya oljefiltret på monteringsplatsen på filterlocket.



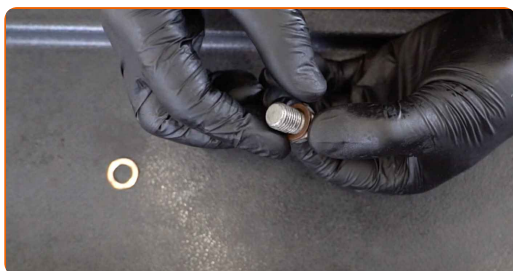
**Vänligen notera!**

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

**19** Avlägsna oljetätningssringen från pluggen.



**20** Rengör pluggen och installera ny oljetätningssring där.



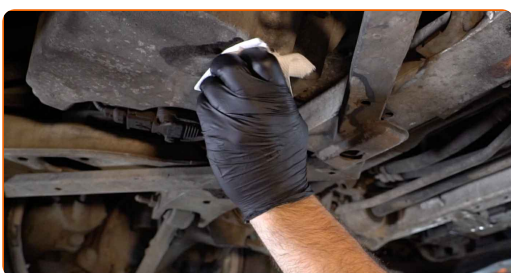


Utbyte: motorolja och filter – BMW E90. Tips från AUTODOCs experter:

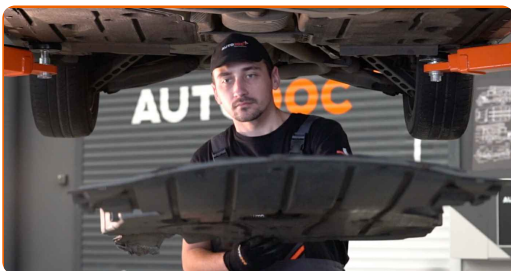
- Vänta tills oljan runnit ut helt från dräneringshålet.

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

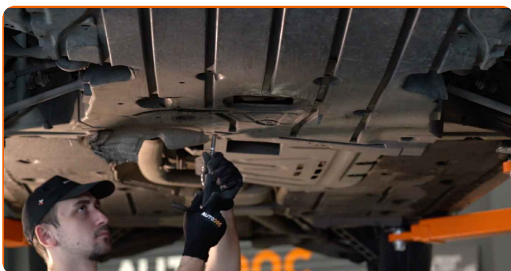
**22** Rengör området kring oljetrågets dränerings hål.



**23** Installera om oljetrågets nedre lucka.

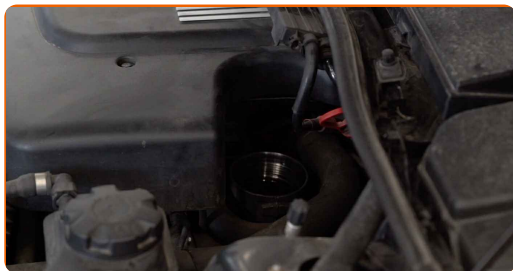


**24** Dra åt fästelementen på oljetrågets nedre lucka. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.

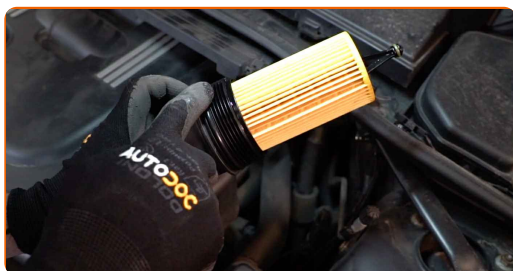


**25** Sänk bilen.

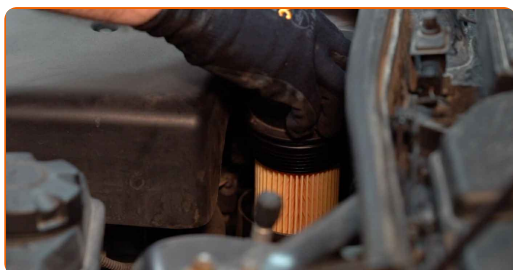
**26** Ta bort microfiberduken från oljefilterhuset.



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



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



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

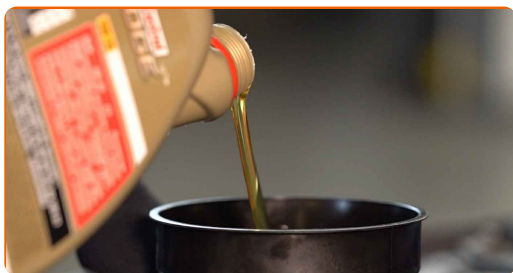


**30** Avlägsna oljepåfyllningslocket. Sätt i tratten.



31

Häll ny olja i motorn i den mängd som biltillverkaren rekommenderar.

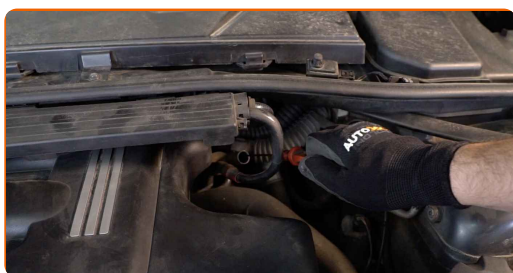


Utbyte: motorolja och filter – BMW E90. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Använd alltid och endast oljan som tillverkaren rekommenderar.

32

Kontrollera oljenivån med oljestickan. Fyll på olja vid behov.



Vänligen notera!

- Oljenivån bör vara mellan markeringarna Min och Max.

33

Dra åt olje påfyllnadslocket.

34

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



35

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 dräneringshållet och oljefilter tätningen. Om det behövs, dra åt dem.

36

Ta bort skärmskyddet.

37

Stäng motorhuven.

### Utbyte: motorolja och filter – BMW E90. Tips:

- 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**

**OLJEFILTER: ETT BRETT UTBUD**

### **ⓘ 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.