



Jak vyměnit vzduchový
filtr na **BMW 3 Touring**
(E91) – návod k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

i Důležité!

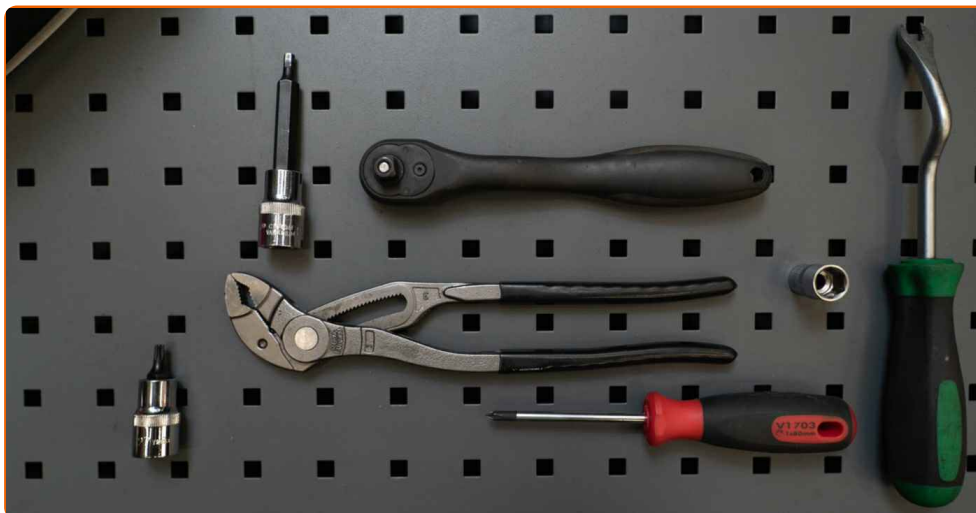
Tento proces výměny můžete použít pro model:

BMW 3 Touring (E91) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 330xd 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325d 3.0

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5

VÝMĚNA: VZDUCHOVÉHO FILTRU - BMW 3 TOURING (E91). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Nástavec č. 13
- HEX nástavec č. H5
- Hvězdicový nástavec Torx T25
- Hvězdicový nástavec Torx T40
- Račnový klíč
- Křížový šroubovák
- Nástroj na odstranění spony
- Kleště pro vodní čerpadlo
- Ručník z mikrovlákna
- Kryt na blatník

Koupit nástroje

Výměna: vzduchového filtru - BMW 3 Touring (E91). Tip od AUTODOC:

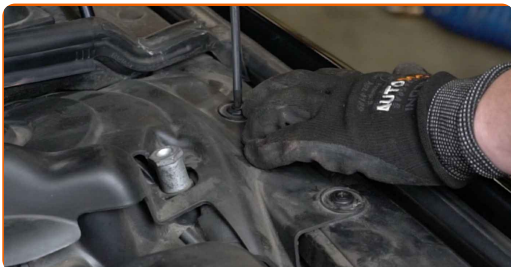
- Dodržujte podmínky, doporučení a požadavky pro konkrétní díly poskytnuty výrobcem.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

VÝMĚNA: VZDUCHOVÉHO FILTRU - BMW 3 TOURING (E91). DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

1 Otevřete kapotu.

2 Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

3 Odšroubujte upevňovací prvky krytu uložení tlumiče. Použijte křížový šroubovák PH. Použijte nástroj na odstranění spony.



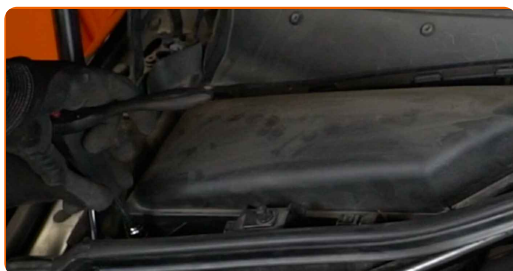
4 Odstraňte ochranné uzávěry z montážních upevnění tlumiče.



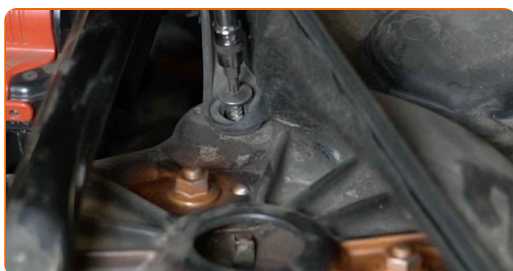
5 Uvolněte spony krytu kabinového filtru.



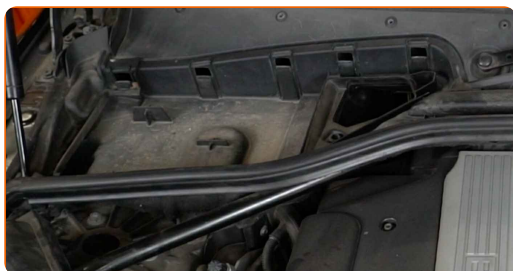
6 Odšroubujte upevňovací prvky krytu pouzdra kabinového filtru. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



7 Odšroubujte upevňovací prvky spodní části krytu kabinového filtru. Použijte hvězdicový Torx T 25. Použijte ráčnový klíč.



8 Odstraňte kryt uložení kabinového filtru.



Výměna: vzduchového filtru - BMW 3 Touring (E91). Tip:

- Při odstraňování součástky neaplikujte mnoho síly. Jinak byste mohli poškodit součástku.

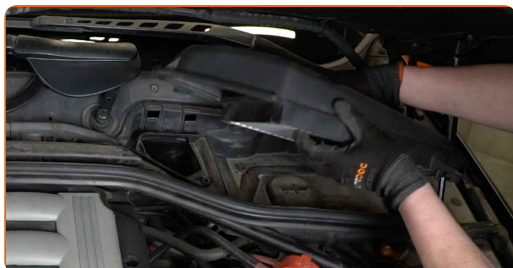
9 Uvolněte spony krytu kabinového filtru.



10 Odšroubujte upevňovací prvky krytu pouzdra kabinového filtru. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



11 Odstraňte kryt uložení kabinového filtru.



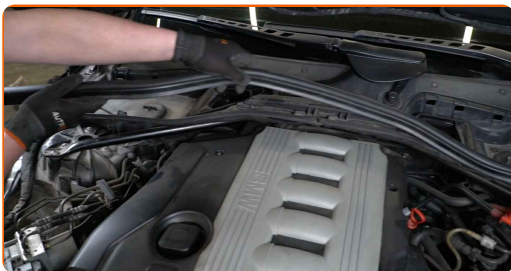
AUTODOC doporučuje:

- Výměna: vzduchového filtru - BMW 3 Touring (E91). Zajistěte, aby byla poloha filtračního prvku správná. Zabraňte vychýlení z instalační polohy.

12 Odpojte konektory od snímačů systému ovládání klimatizace.



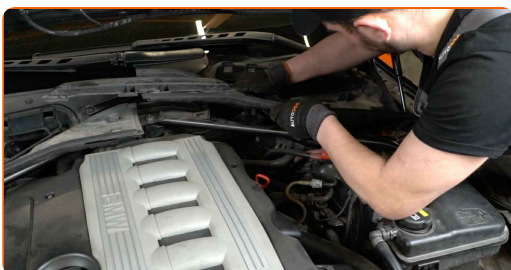
13 Odstraňte těsnění krytu kabinového filtru.



14 Odšroubujte upevňovací prvky spodní části krytu kabinového filtru. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



15 Odstraňte spodní část krytu kabinového filtru.

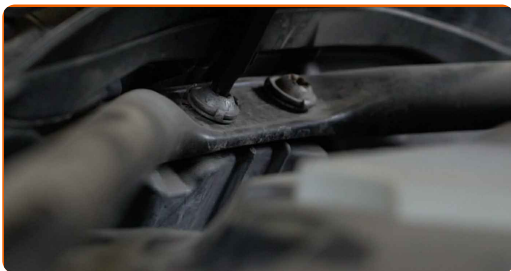


16 Překryjte vzduchové trubky kabinového filtru látkou z mikrovlákna, aby se do systému nedostala špína a prach.



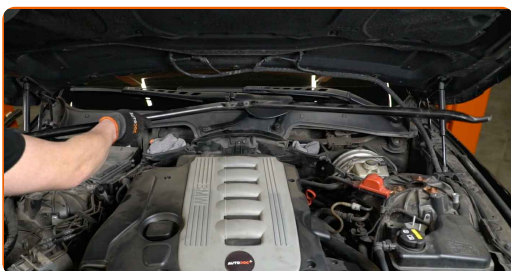
17

Odšroubujte upevňovací rozpěrných tyčí. Použijte hvězdicový Torx T 40. Použijte ráčnový klíč.



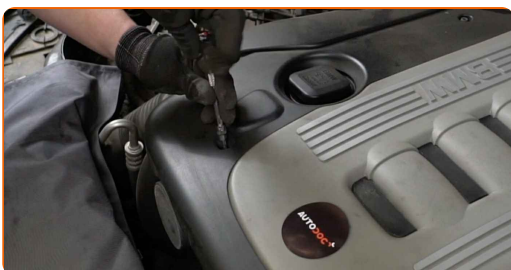
18

Odstraňte rozpěrnou tyč.



19

Odšroubujte upevňovací prvek krytu motoru. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



20

Odstraňte kryt motoru.

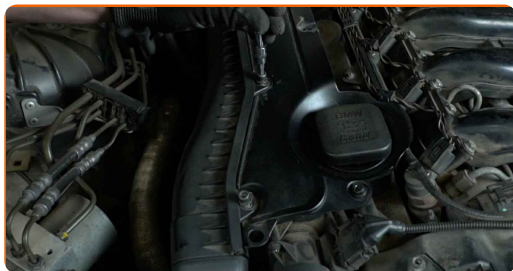


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: vzduchového filtru - BMW 3 Touring (E91). Chcete-li zabránit poškození součástky při jejím odstraňování, nepoužívejte příliš velkou sílu.

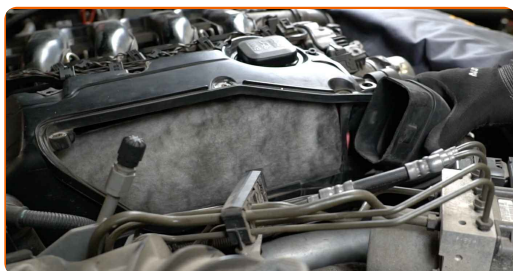
21

Odpojte upevnění přívodní vzduchové hadice. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



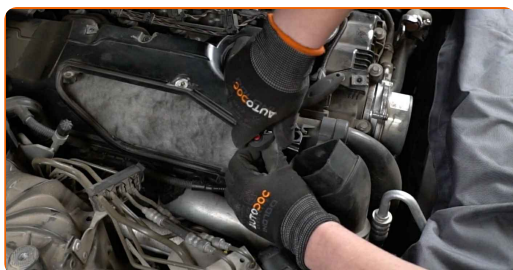
22

Odpojte trubku na přívod vzduchu od krytu vzduchového filtru.



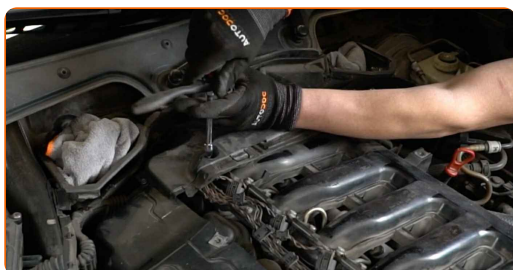
23

Uvolněte upevňovací šrouby krytu vzduchového filtru. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.

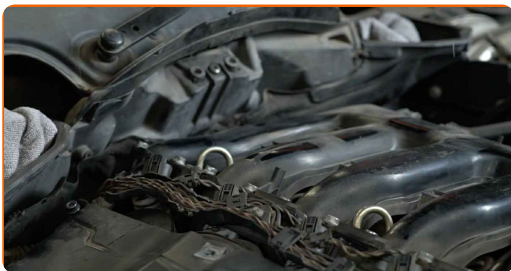


24

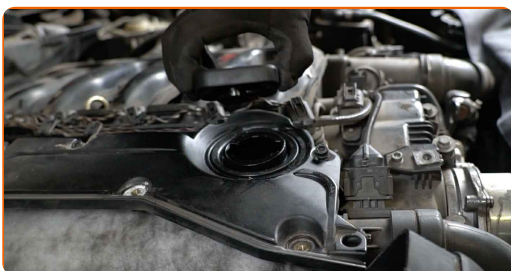
Odšroubujte upevňovací prvky zadní části krytu motoru. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



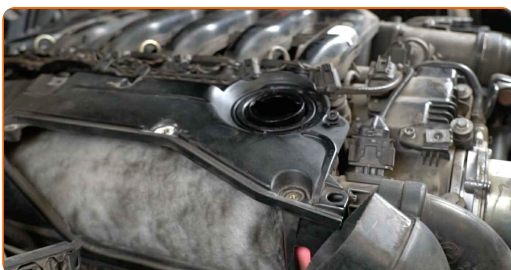
25 Odstraňte zadní část krytu motoru.



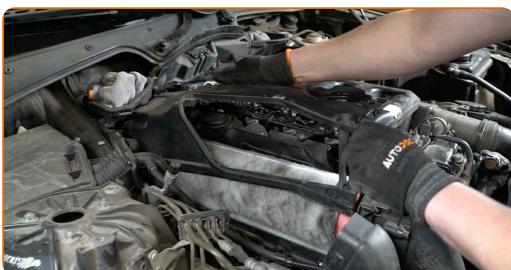
26 Odšroubujte zátku plnicího hrdla olejového systému.



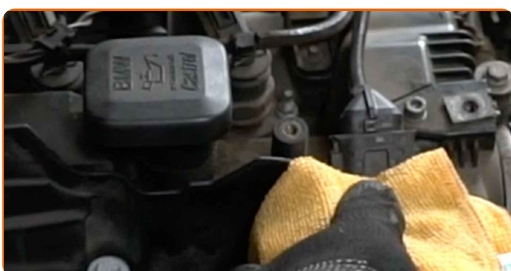
27 Odstraňte uzávěr olejového systému.



28 Odstraňte víko filtru.



29 Nainstalujte uzávěr olejového systému.



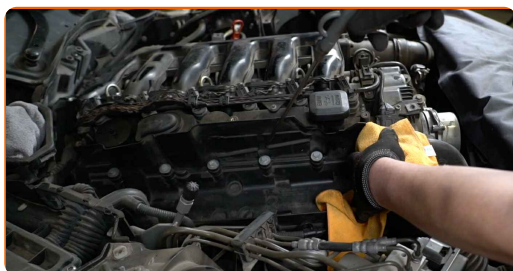
30

Odstraňte filtrační prvek z krytu filtru. Použijte kleště na vodní pumpu.



31

Vyčistěte kryt a pouzdro vzduchového filtru.

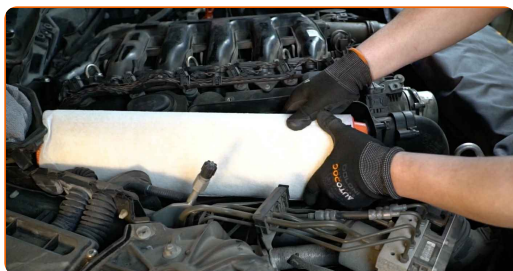


Výměna: vzduchového filtru - BMW 3 Touring (E91). Profesionálové doporučují:

- Před vyčištěním krytu a pouzdra vzduchového filtru překryjte části vzduchového potrubí, snímač proudění vzduchu (pokud je zde), a škrtecí klapku čistou látkou.

32

Nainstalujte nový filtrační prvek do krytu filtru. Ujistěte se, že okraj filtru je těsně připevněn ke krytu.

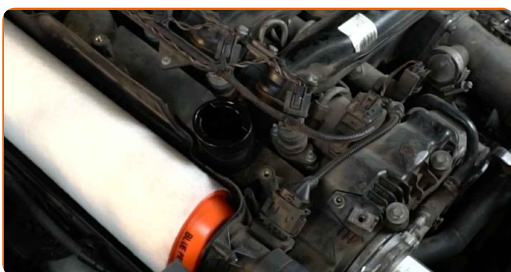


Výměna: vzduchového filtru - BMW 3 Touring (E91). Tip od AUTODOC:

- Zkontrolujte správné umístění filtračního prvku. Neohýbejte jej.
- BMW 3 Touring (E91) - Je důležité používat pouze kvalitní filtry.
- Při instalaci zabraňte vniknutí prachu a špíny do krytu vzduchového filtru.

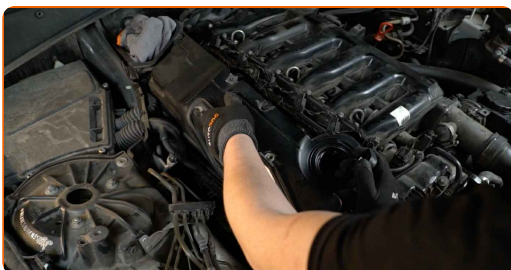
33

Odstraňte uzávěr olejového systému.



34

Nainstalujte kryt vzduchového filtru a upevněte ho.

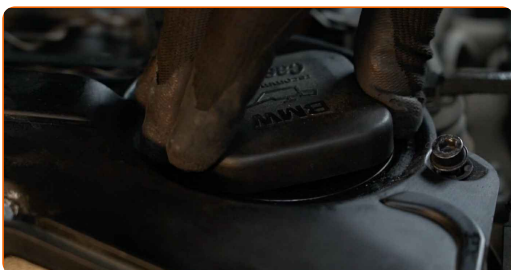


35

Nainstalujte uzávěr olejového systému.

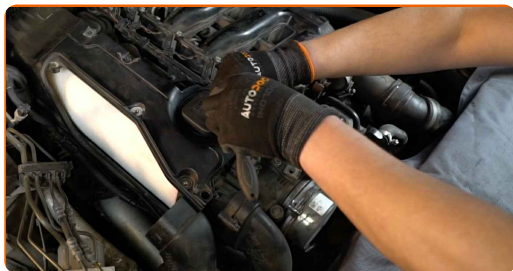
36

Utáhněte uzávěr plnicího hrdla.



37

Zašroubujte šrouby krytu vzduchového filtru. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



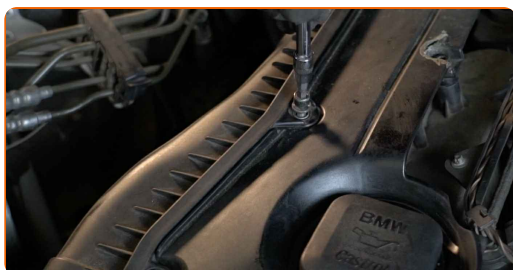
38

Spojte trubku na přívod vzduchu s krytem vzduchového filtru.



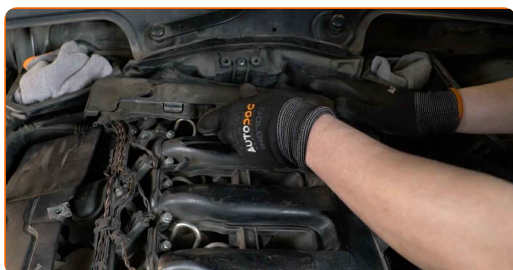
39

Zašroubujte upevňovací prvek trubky sacího potrubí. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.

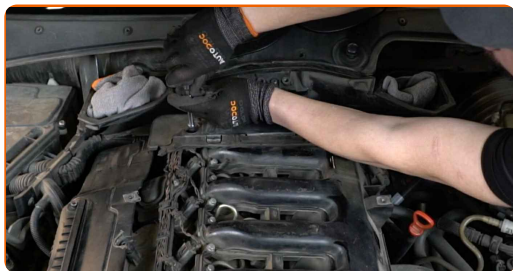


40

Zadní část krytu motoru dejte zpět na své místo.



41 Zašroubujte upevňovací prvky zadní části krytu motoru. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



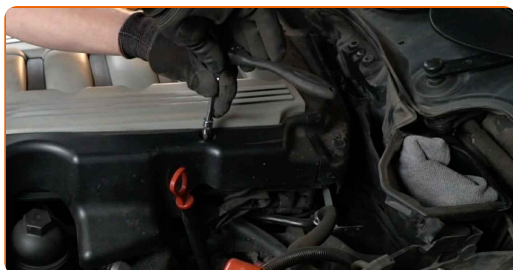
42 Nainstalujte kryt motoru a zajistěte jej.



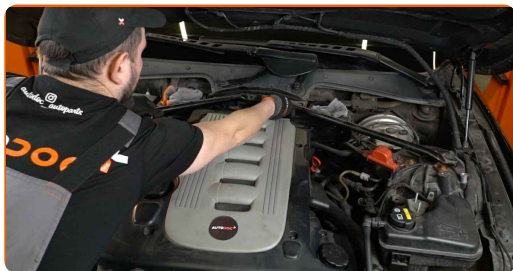
Výměna: vzduchového filtru - BMW 3 Touring (E91). AUTODOC doporučuje:

- Ujistěte se, že kryt motoru je správně usazen na svém místě. Nesmí být mimo své polohy vůči vodicím upevňovacím prvkům.
- Pozor! Při instalaci nepoužívejte příliš velkou sílu. Mohou se tím poškodit upevňovací prvky vozu. BMW 3 Touring (E91)

43 Zašroubujte upevňovací prvky krytu motoru. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



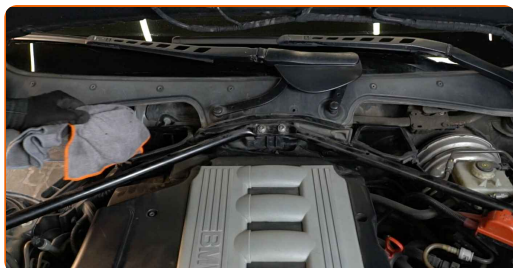
44 Nainstalujte rozpěrnou tyč.



45 Zašroubujte upevňovací prvky rozpěrných tyčí. Použijte hvězdicový Torx T 40. Použijte ráčnový klíč.



46 Odstraňte látku z mikrovlákna ze vzduchových trubek kabinového filtru.



47 Spodní část krytu kabinového filtru dejte zpět na své místo.



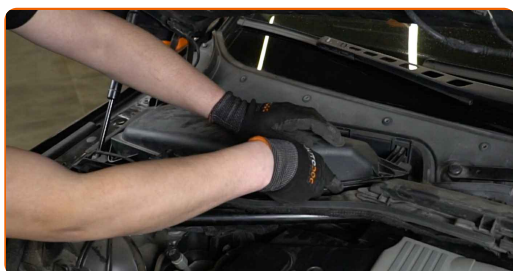
48 Zašroubujte upevňovací prvky spodní části krytu kabinového filtru. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



49 Připojte konektory snímačů systému ovládání klimatizace.



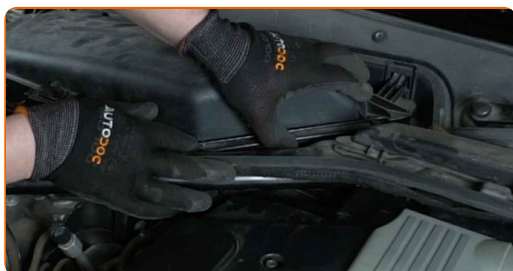
50 Nainstalujte kryt uložení kabinového filtru. Ujistěte se, že budete slyšet cvaknutí indukujících, že součástka se upevnila na svém místě.



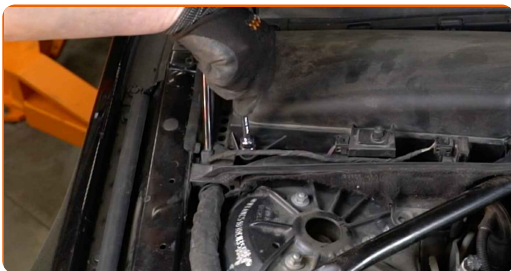
AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro zabránění poškození upevňovacích prvků na autě během instalace nepoužívejte příliš velkou sílu. BMW 3 Touring (E91)

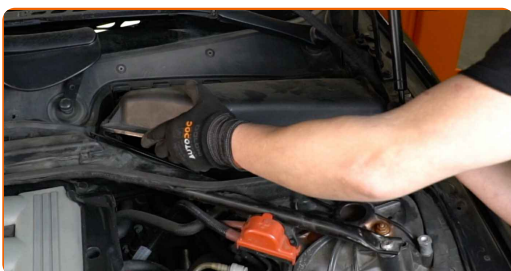
51 Připevněte spony krytu kabinového filtru.



52 Zašroubujte upevňovací prvky krytu pouzdra kabinového filtru. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



53 Nainstalujte kryt uložení kabinového filtru. Ujistěte se, že budete slyšet cvaknutí indukujícím, že součástka se upevnila na svém místě.



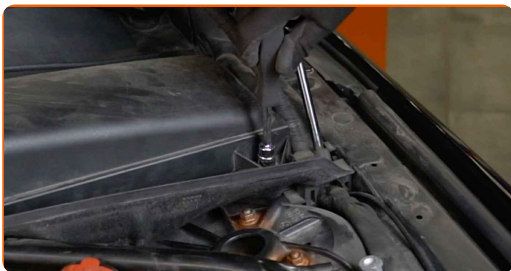
AUTODOC doporučuje:

- Pozor! Při instalaci nepoužívejte příliš velkou sílu. Mohou se tím poškodit upevňovací prvky vozu. BMW 3 Touring (E91)

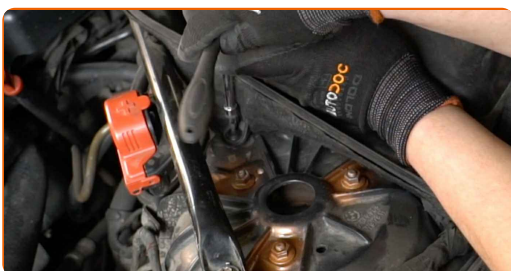
54 Připevněte spony krytu kabinového filtru.



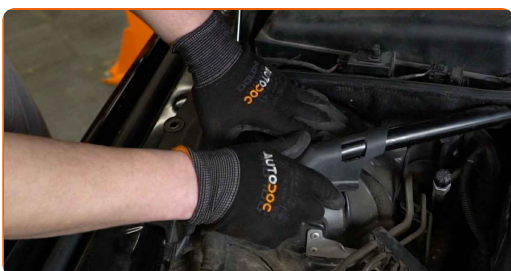
55 Zašroubujte upevňovací prvky krytu pouzdra kabinového filtru. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



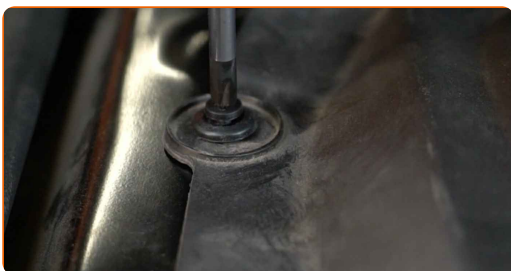
56 Zašroubujte upevňovací prvky spodní části krytu kabinového filtru. Použijte hvězdicový Torx T 25. Použijte ráčnový klíč.



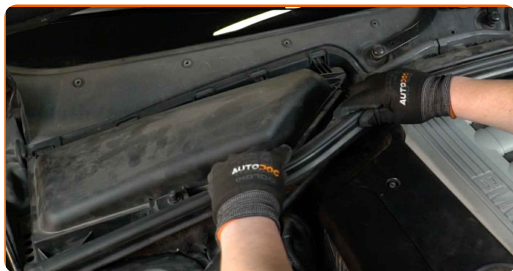
57 Dejte ochranné uzávěry na montážní upevnění tlumiče.



58 Zašroubujte upevňovací prvky krytu uložení tlumiče. Použijte křížový šroubovák PH.



59 Znovu nainstalujte těsnění krytu kabinového filtru.



60 Odstraňte ochranný kryt blatníku.

61 Zavřete kapotu.

VÝBORNĚ! 

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

VZDUCHOVÉ FILTRY: ŠIROKÝ VÝBĚR

i VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesе žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.