



Jak vyměnit váhu
vzduchu na **BMW X5**
(E53) – návod k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

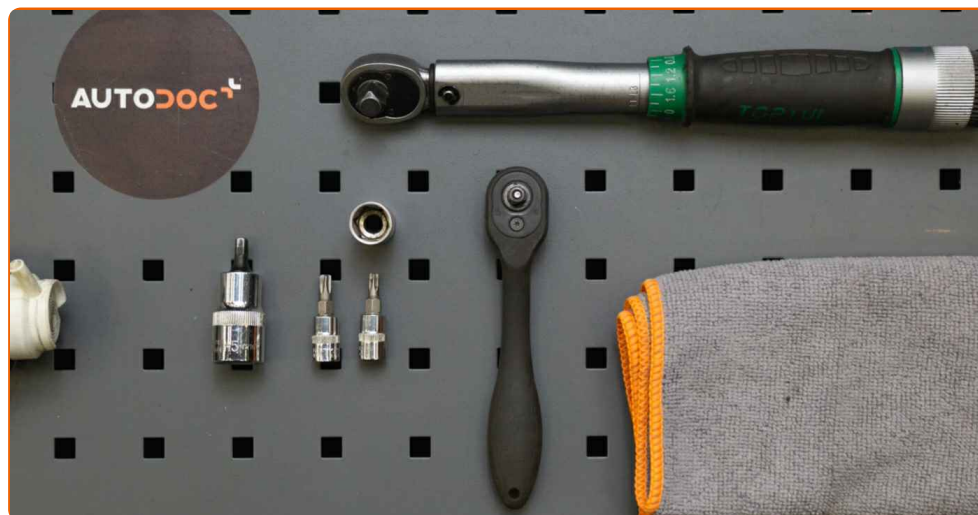
Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:
BMW X5 (E53) 3.0 d

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0

VÝMĚNA: VÁHY VZDUCHU - BMW X5 (E53). SEZNAM
POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Sprej na elektroniku
- Momentový klíč
- Nástavec č. 12
- HEX nástavec č. H5
- Hvězdicový nástavec Torx T25
- Hvězdicový nástavec Torx T30
- Račnový klíč
- Ručník z mikrovlákna
- Kryt na blatník

Koupit nástroje

Výměna: váhy vzduchu - BMW X5 (E53). Doporučují odborníci z AUTODOC:

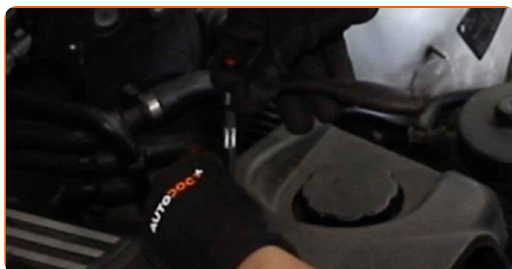
- Podle potřeby vymažte chybové kódy z elektronické řídicí jednotky.
- Zajistěte, aby se do komponentů vzduchového potrubí a těla škrticí klapky nedostal žádný prach nebo špína.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - BMW X5 (E53) – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

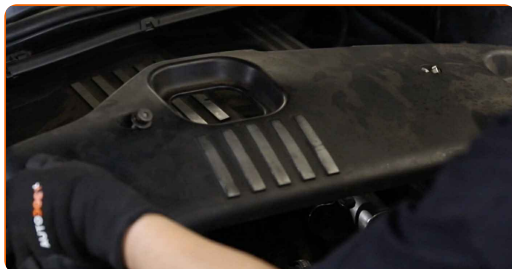
1 Otevřete kapotu.

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

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



4 Odstraňte kryt motoru.

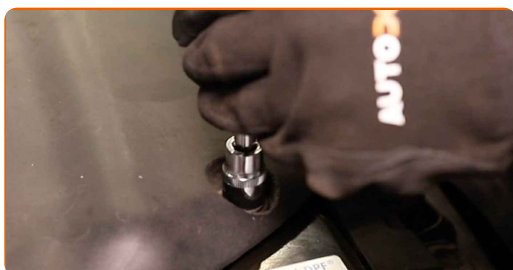


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: váhy vzduchu - BMW X5 (E53). Při odstraňování součástky nepoužívejte příliš velkou sílu, protože by se mohla poškodit.

5

Odšroubujte upevňovací prvky sestavy krytu distribuce vzduchu. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



6

Odstraňte sestavu krytu distribuce vzduchu.



7

Uvolněte spony krytu kabinového filtru.

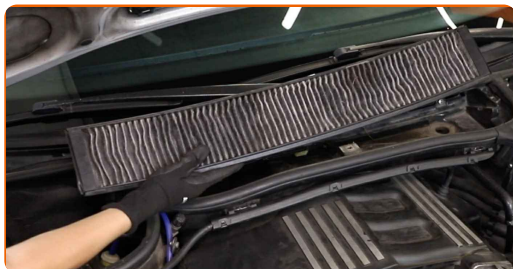


8

Odstraňte kryt vnitřního vzduchového filtru.



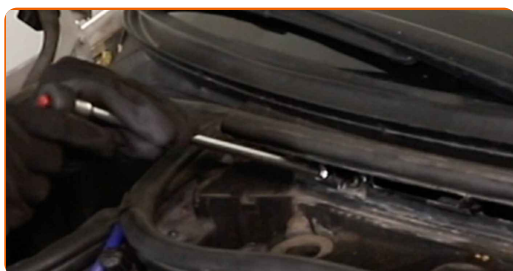
9 Odstraňte kabinový filtr.



Výměna: váhy vzduchu - BMW X5 (E53). Tip od AUTODOC:

- Nepokoušejte se čistit nebo opětovně používat starý filtr - sníží to kvalitu čištění vzduchu uvnitř auta.

10 Odšroubujte upevňovací prvky krytu kabinového filtru. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte ráčnový klíč.



11 Odstraňte uložení kabinového filtru.



12

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



13

Odstraňte kryt motoru.



AUTODOC doporučuje:

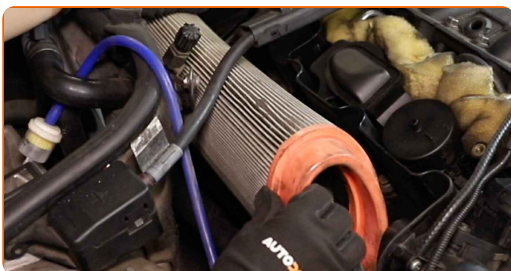
- **Výměna: váhy vzduchu - BMW X5 (E53).** Chcete-li zabránit poškození součástky při jejím odstraňování, nepoužívejte příliš velkou sílu.

14

Odstraňte sestavu krytu distribuce vzduchu.

15

Odstraňte filtrační prvek z krytu filtru.



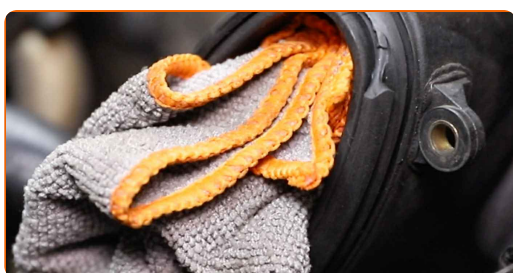
- 16 Odšroubujte upevňovací prvky, které spojují vzduchové vedení ke snímači množství vzduchu. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



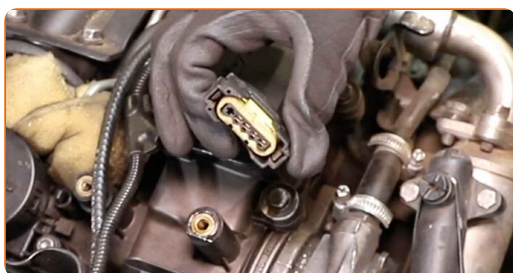
- 17 Odstraňte vzduchové vedení.



- 18 Překryjte přívodní vzduchovou hadičku ručníkem z mikrovlákna, aby se do systému nedostal prach a špína.



- 19 Odpojte konektor snímače proudění vzduchu.



20 Odšroubujte upevňovací prvky snímače hmotnosti vzduchu. Použijte hvězdicový Torx T 25. Použijte ráčnový klíč.



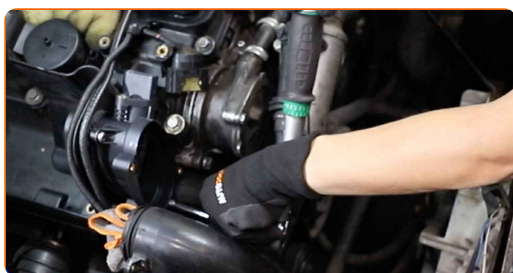
21 Odstraňte snímač proudění vzduchu.



22 Nainstalujte nový snímač proudění vzduchu.

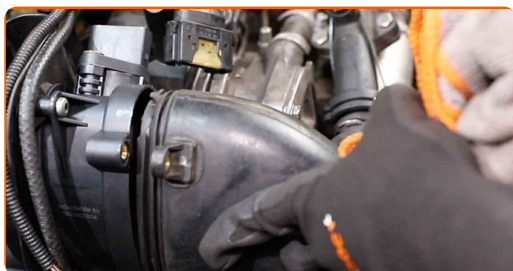


23 Utáhněte upevňovací prvky snímače hmotnosti vzduchu. Použijte hvězdicový Torx T 25. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 8 Nm.

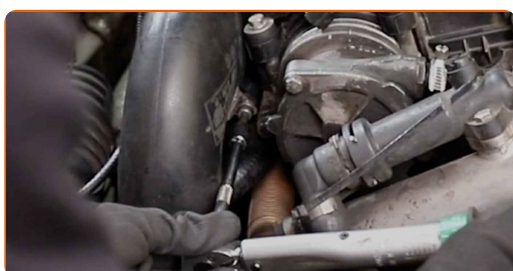


24 Odstraňte ručník z mikrovlákna ze vzduchové přívodní hadičky.

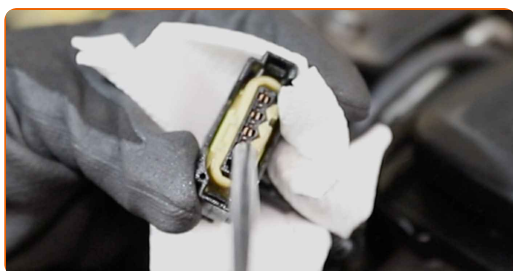
25 Nainstalujte vzduchové vedení.



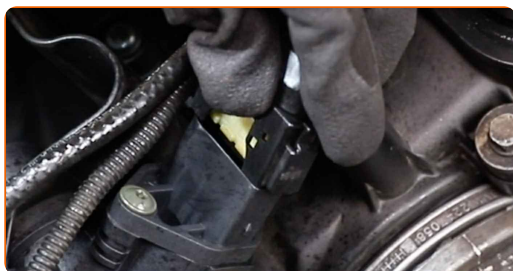
26 Utáhněte upevňovací prvky, které spojují vzduchové vedení ke snímači množství vzduchu. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 5 Nm.



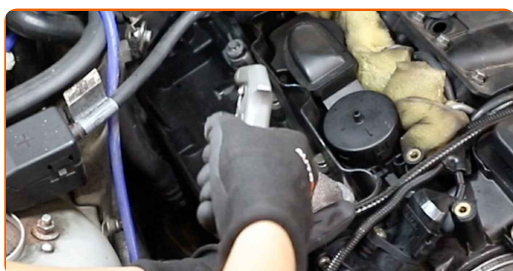
27 Natřete konektor snímače proudění vzduchu. Použijte dielektrické mazivo.



28 Připojte konektor snímače proudění vzduchu.

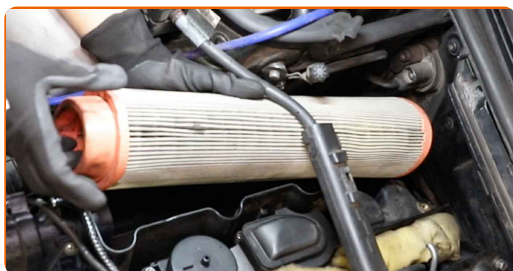


29 Vyčistěte kryt a pouzdro vzduchového filtru.



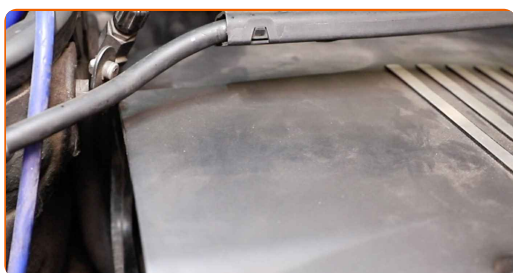
30

Vložte kazetu filtru do krytu filtru. Ujistěte se, že okraj filtru je těsně připevněn ke krytu.



31

Nainstalujte kryt motoru a zajistěte ho.

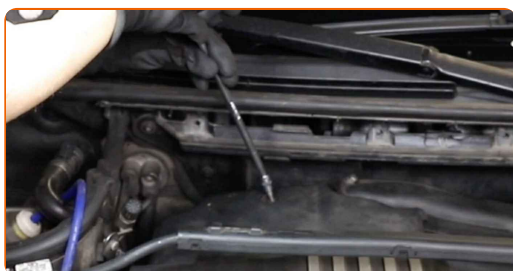


AUTODOC doporučuje:

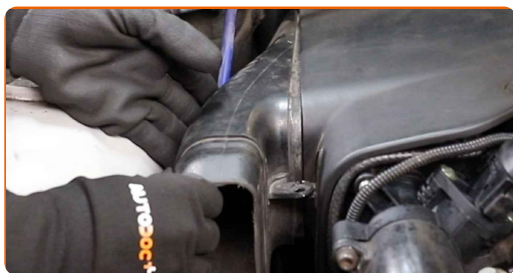
- Výměna: váhy vzduchu - BMW X5 (E53). Chcete-li zabránit poškození součástky při instalaci, nepoužívejte příliš velkou sílu.

32

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



33 Znovu nainstalujte sestavu krytu distribuce vzduchu.



34 Nainstalujte uložení kabinového filtru.



35 Zašroubujte upevňovací prvky krytu kabinového filtru. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte ráčnový klíč.



36 Nainstalujte kabinový filtr do svého montážního místa.



37 Nainstalujte kryt filtru.



38

Připevněte spony krytu kabinového filtru.



39

Nainstalujte kryt motoru a zajistěte ho.

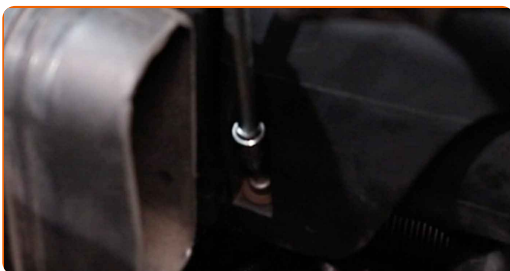


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: váhy vzduchu - BMW X5 (E53). Při instalaci nepoužívejte příliš velkou sílu. Může se tím poškodit součástka.

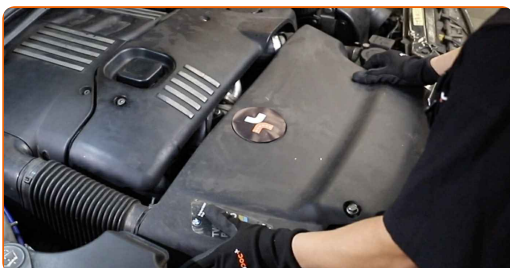
40

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

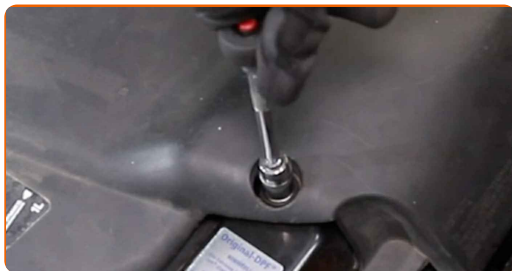


41

Znovu nainstalujte sestavu krytu distribuce vzduchu.



42 Zašroubujte upevňovací prvky sestavy krytu distribuce vzduchu. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



43 Odstraňte ochranný kryt blatníku.

44 Motor nechte několik minut běžet. Je třeba se ujistit, že komponenty pracují správně.

45 Vypněte motor.

46 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

VÁHA VZDUCHU: 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 2021 – 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 GmbH.