



Ako vymeniť zapal'ovacie
sviečky na **BMW 5**
Touring (F11) – návod na
výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

BMW 5 Touring (F11) 523i 2.5, BMW 5 Touring (F11) 530i 3.0 (N52B30A, N52B30AF)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0

VÝMENA: ZAPAĽOVACÍCH SVIEČOK – BMW 5 TOURING (F11). ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Sprej na elektroniku
- Vysokoteplotné mazivo proti zadretiu
- Nástavec č. 8
- HEX nástavec č. H5
- Nástavec kľúča pre zapaľovacie sviečky č. 16
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Chránič blatníka

Kúpiť nástroje

Výmena: zapalovacích sviečok – BMW 5 Touring (F11). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre všetky sviečky zapalovania.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - BMW 5 Touring (F11) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1 Otvorte kapotu.

2 Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

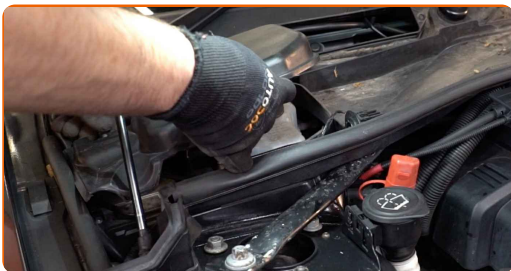
3 Odskrutkujte upevňovacie prvky krytu puzdra kabínového filtra. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



4 Odstráňte kryt uloženia kabínového filtra.



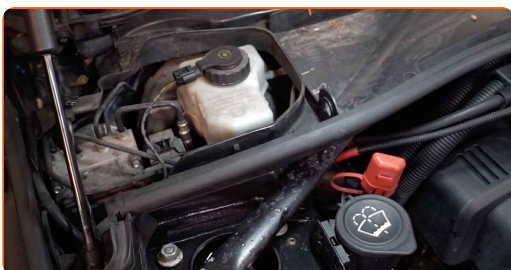
5 Odstráňte kryty ramena stierača.



6 Odpojte konektory od snímačov systému ovládania klimatizácie.



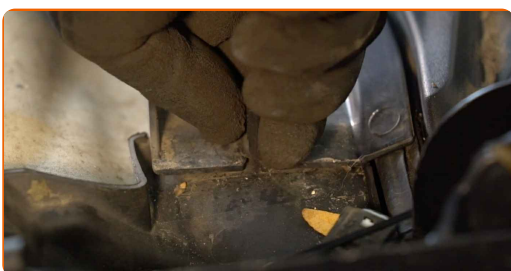
7 Odstráňte snímače systému ovládania klimatizácie.



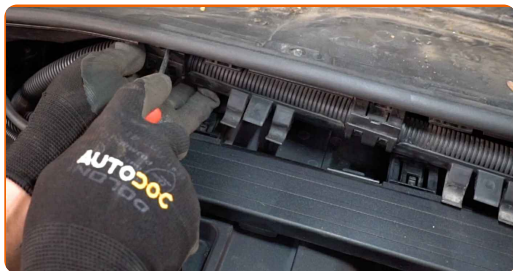
8 Odpojte elektrické vedenie z vrchnej časti krytu mikrofiltra.



9 Odpojte držiaky vrchnej časti krytu mikrofiltra.



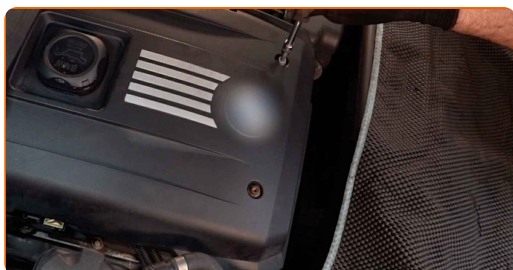
10 Odpojte káblový zväzok od vrchnej časti krytu mikrofiltra. Použite plochý skrutkovač.



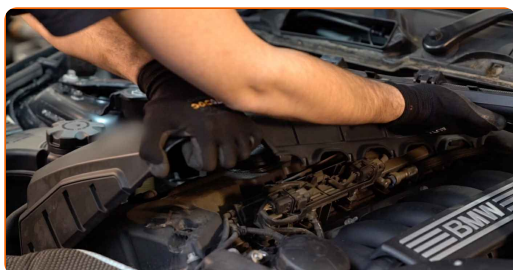
11 Odstráňte ochranný kryt.



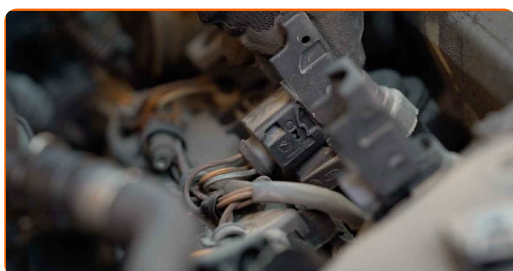
12 Odskrutkujte upevňovací prvok krytu motora. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



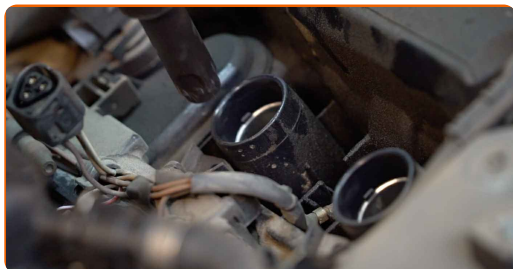
13 Odstráňte kryt motora.



14 Odpojte konektory z cievok zapalovania.



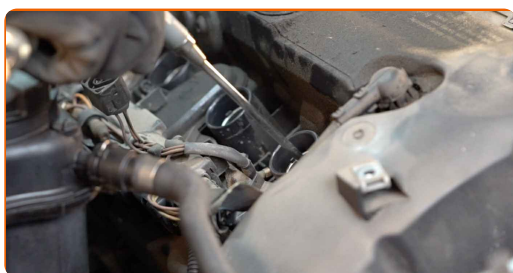
15 Vytiahnite cievky zapalovania z otvorov pre sviečky zapalovania.



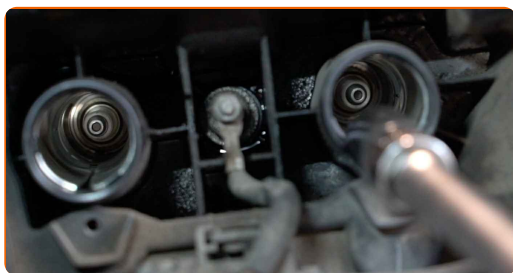
Výmena: zapalovacích sviečok – BMW 5 Touring (F11). AUTODOC odporúča:

- Zapamätajte si postup krokov pri demontáži cievky zapalovania.

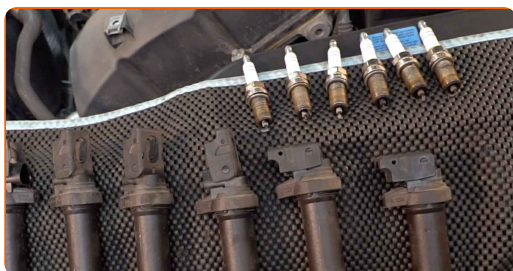
16 Vyčistite špinu, prach, a zvyšky z otvorov pre sviečky zapalovania.



17 Odskrutkujte sviečky zapalovania. Použite kľúč na sviečky zapalovania č. 16. Použite ráčňový kľúč.

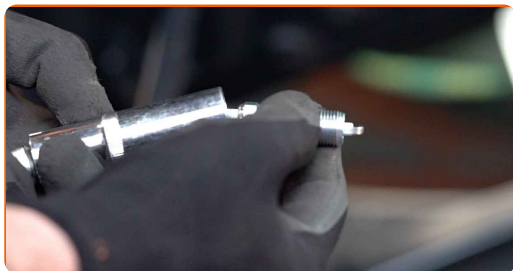


18 Vytiahnite sviečky zapalovania.



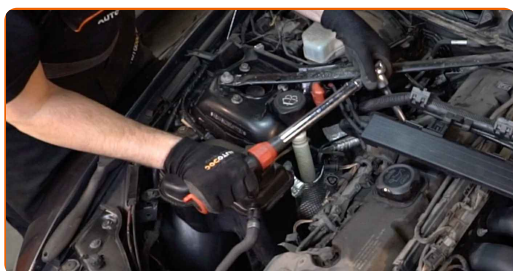
19

Nainštalujte nové sviečky zapalovania do otvorov pre ich montáž.



20

Zaskrutkujte nové sviečky zapalovania a upevnite ich. Použite kľúč na sviečky zapalovania č. 16. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 27 Nm.

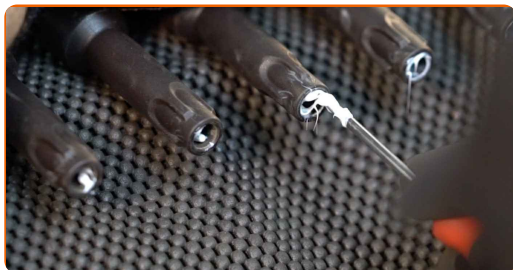


Výmena: zapalovacích sviečok – BMW 5 Touring (F11). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

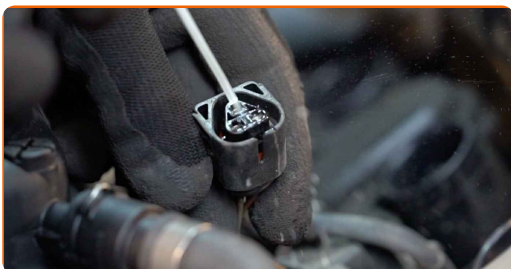
- Sviečky neuťahujte príliš veľkou silou. Príliš veľká sila môže poškodiť závitové spojenie.
- Pri práci s kľúčom na sviečky zapalovania buďte veľmi opatrný. Jeho zošmyknutie môže spôsobiť poškodenie na závitovom spojení.

21

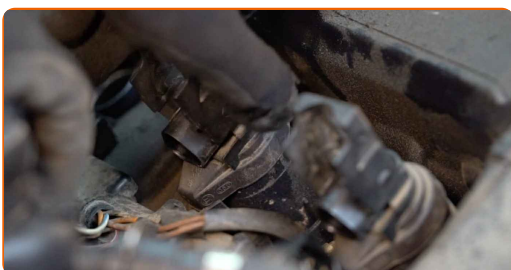
Natrite hroty cievky zapalovania. Použite vysokoteplotné mazivo. Použite plochý skrutkovač.



- 22** Konektor cievky zapalovania ošetríte pomocou spreja na elektroniku. Sprej ochráni elektrické kontakty pred koróziou, oxidáciou, a zníži odpor kontaktov.



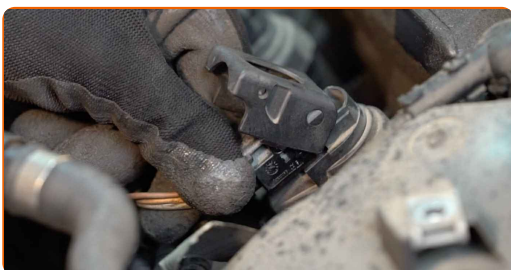
- 23** Nainštalujte cievky zapalovania do otvorov sviečok zapalovania. Uistite sa, že budete počuť kliknutie indikujúce, že súčiastka sa upevnila na svojom mieste.



AUTODOC odporúča:

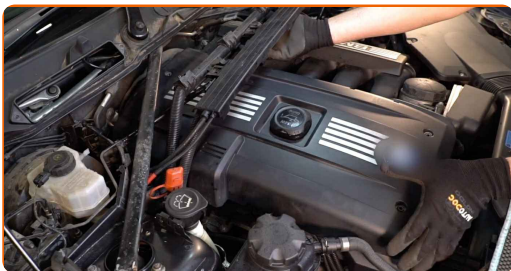
- Výmena: zapalovacích sviečok – BMW 5 Touring (F11). Postupujte podľa krokov inštalácie.

- 24** Zapojte konektory cievok zapalovania.



25

Nainštalujte kryt motora a zaistite ho.

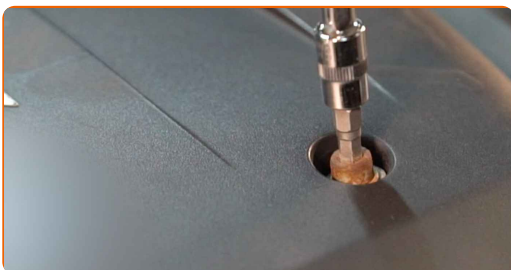


Výmena: zapalovacích sviečok – BMW 5 Touring (F11). Tip:

- Uistite sa, že kryt motora je správne usadený na svojom mieste. Nesmie byť mimo svojej polohy voči vodiacim upevňovacím prvkom.
- Pri inštalácii súčiastky neaplikujte príliš mnoho sily. Inak by ste mohli poškodiť upevňovacie prvky.

26

Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu motora. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



27

Nainštalujte ochranný kryt.



28 Pripojte káblový zväzok k vrchnej časti krytu mikrofiltra.



29 Pripojte elektrické vedenie k vrchnej časti krytu mikrofiltra.

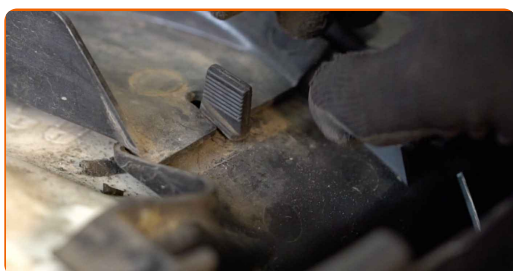


30 Nainštalujte snímače systému ovládania klimatizácie.

31 Pripojte konektory snímačov systému ovládania klimatizácie.



32 Pripojte držiaky vrchnej časti krytu mikrofiltra.



33 Nainštalujte kryty ramena stieračov.



34 Nainštalujte kryt uloženia kabínového filtra.



35 Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu puzdra kabínového filtra. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



36 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

37 Zatvorte kapotu.

38 Motor nechajte niekoľko minút bežať. Je potrebné sa uistiť, že komponenty pracujú správne.

39 Vypnite motor.

VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNOM NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

ZAPAĽOVACIA SVIEČKA: ŠIROKÝ VÝBER

i **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2023 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC SE.