



Ako vymeniť zapal'ovacie
sviečky na **BMW 3 Cabrio**
(E93) – návod na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

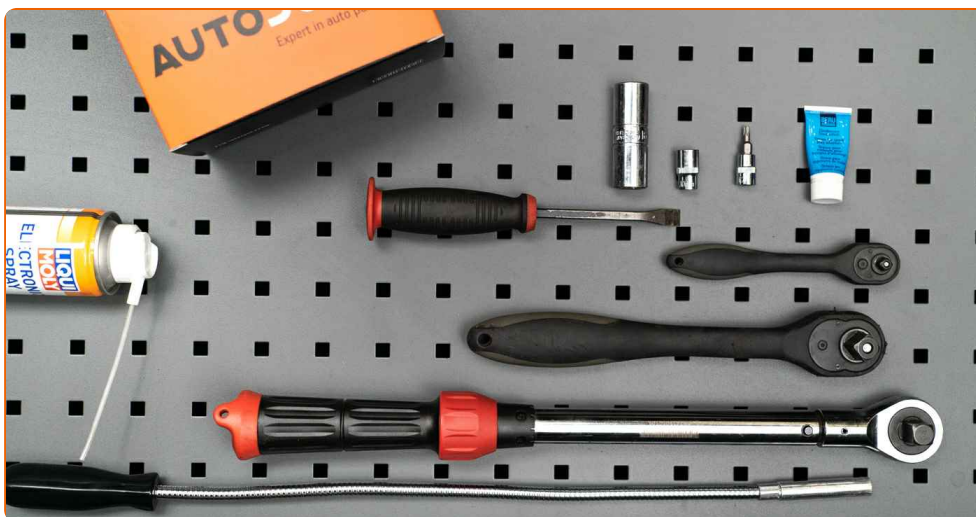
 Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
BMW 3 Cabrio (E93) 320i 2.0

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: BMW 3 Cabrio (E46) 318Ci 2.0

VÝMENA: ZAPAĽOVACÍCH SVIEČOK – BMW 3 CABRIO (E93). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Sprej na elektroniku
- Vysokoteplotné mazivo proti zadretiu
- Hviezdicový nástavec Torx T20
- Nástavec kľúča pre zapaľovacie sviečky č. 16
- Račňový kľúč
- Momentový kľúč
- Teleskopický magnet
- Páčidlo
- Chránič blatníka

Kúpiť nástroje

Výmena: zapalovacích sviečok – BMW 3 Cabrio (E93). Profesionáli odporúčajú:

- Proces výmeny je rovnaký pre všetky sviečky zapalovania.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – BMW 3 Cabrio (E93).

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.



4.1 O trochu zdvihnite kryt kabínového filtra.



4.2 Odstráňte kabínový filter.



Výmena: zapalovacích sviečok – BMW 3 Cabrio (E93). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Aby ste nepoškodili kryt kabínového filtra, neodstraňujte ho pred odstránením filtračného prvku.

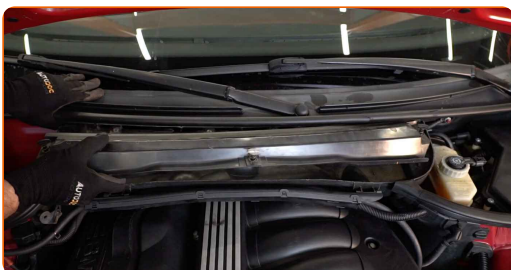
5

Odstráňte gumový pásik.



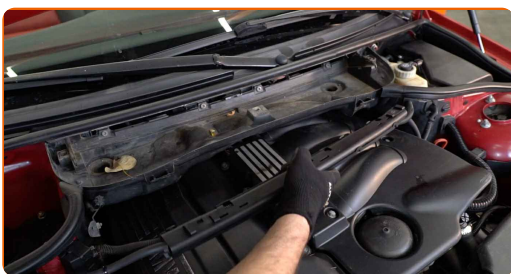
6

Odstráňte kryt uloženia kabínového filtra.



7

Odpojte káblový zväzok od krytu kabínového filtra.

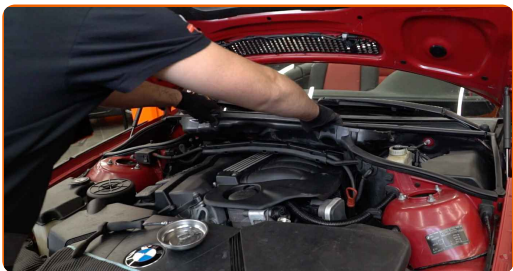


8

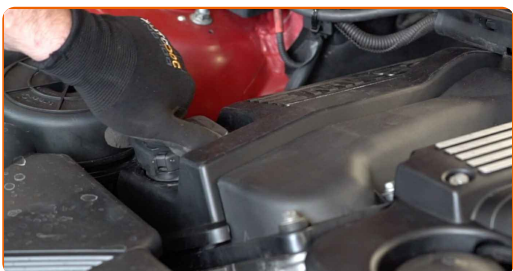
Odskrutkujte upevňovacie skrutky uloženia filtra. Použite hviezdicový Torx T20. Použite ráčňový kľúč.



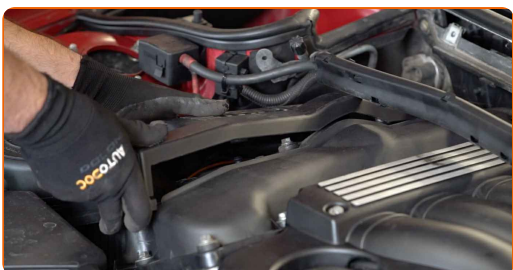
9 Odstráňte kryt kabínového vzduchového filtra.



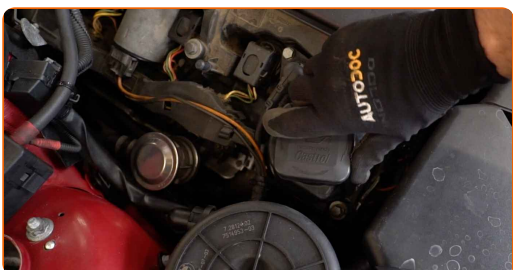
10 Odskrutkujte zátku plniaceho hrdla olejového systému.



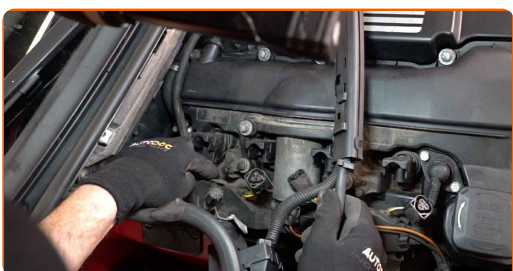
11 Odstráňte kryt motora.



12 Uťahnite uzáver plniaceho hrdla.

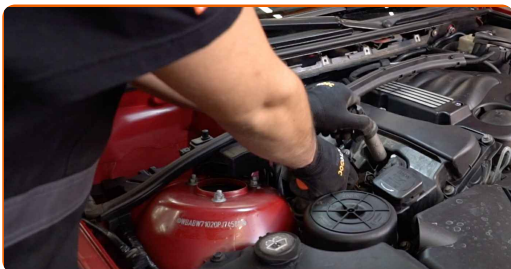


13 Odpojte konektory z cievok zapal'ovania.



14

Vytiahnite cievku zapalovania z otvoru pre sviečku zapalovania. Použite páčidlo.

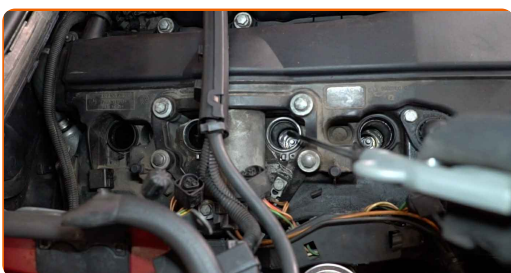


Výmena: zapalovacích sviečok – BMW 3 Cabrio (E93). Tip:

- Zapamätajte si postup krokov pri demontáži cievky zapalovania.

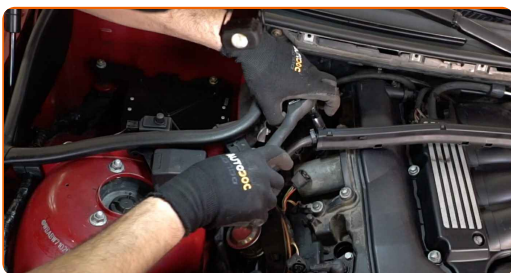
15

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



16

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



17

Vytiahnite sviečky zapalovania. Použite teleskopický magnet.



- 18** Aplikujte tenkú vrstvu špeciálneho vysokoteplotného maziva proti zadretiu na závity nových sviečok zapalovania. Namažte povrch svoriek nových sviečok zapalovania. Použite vysokoteplotné mazivo.



- 19** Nainštalujte nové sviečky zapalovania do otvorov pre ich montáž.



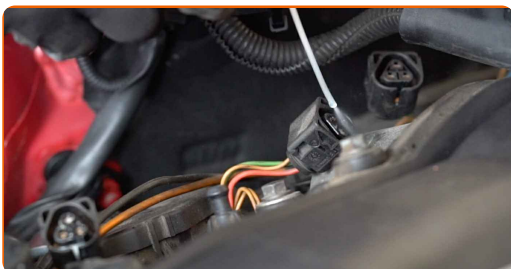
- 20** Zaskrutkujte nové sviečky zapalovania a upevnite ich. Použite kľúč na sviečky zapalovania č. 16. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 27 Nm.



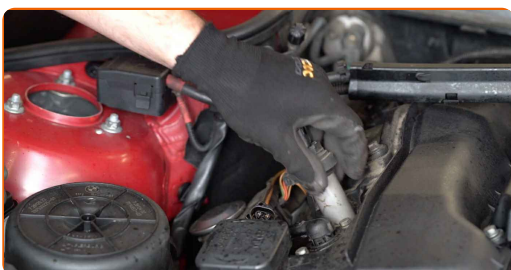
Výmena: zapalovacích sviečok – BMW 3 Cabrio (E93). Tip od odborníkov z AUTODOC:

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



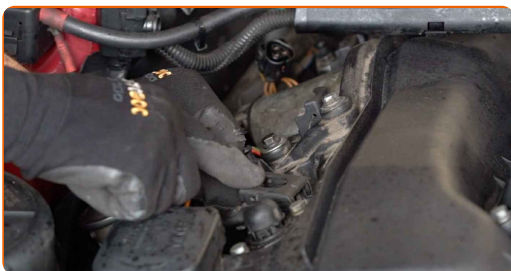
- 22** Nainštalujte cievky zapalovania do otvorov sviečok zapalovania. Uistite sa, že budete počuť kliknutie indikujúce, že súčiastka sa upevnila na svojom mieste.



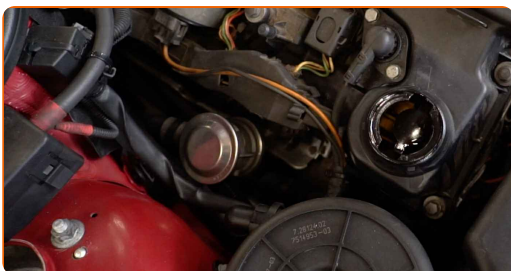
Výmena: zapalovacích sviečok – BMW 3 Cabrio (E93). AUTODOC odporúča:

- Dodržte postup inštalácie.

- 23** Zapojte konektory cievok zapalovania.

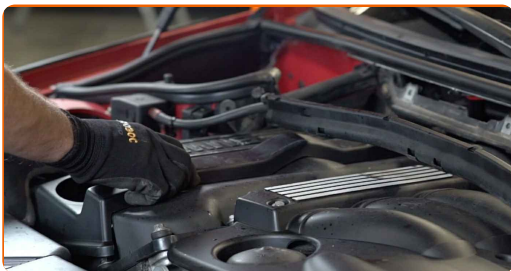


- 24** Odskrutkujte zátku plniaceho hrdla olejového systému.



25

Nainštalujte kryt motora a zaistite ho.



Výmena: zapaľovacích sviečok – BMW 3 Cabrio (E93). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- 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

Utiahnite uzáver plniaceho hrdla.



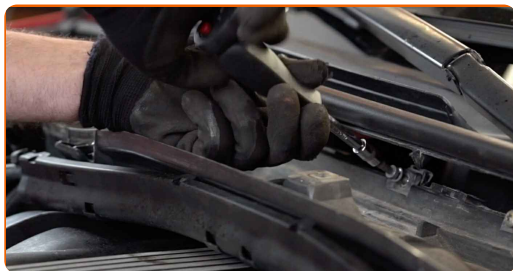
27

Nainštalujte uloženie kabínového vzduchového filtra.



28

Zaskrutkujte upevňovacie prvky kabínového filtra. Použite hviezdnicový Torx T20. Použite ráčňový kľúč.



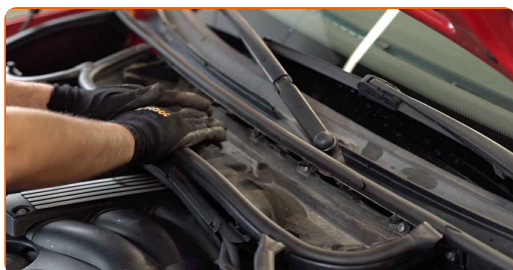
29

Zapojte káblový zväzok do krytu kabínového filtra.



30

Nainštalujte gumový pásik.



31

Vložte kazetu filtra do krytu filtra. Uistite sa, že okraj filtra je tesne pripevnený ku krytu.

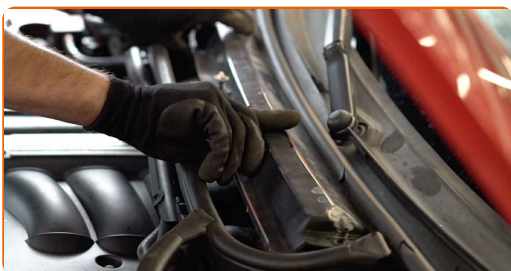


Výmena: zapalovacích sviečok – BMW 3 Cabrio (E93). Tip od AUTODOC:

- Dbajte na šípku na filtri ukazujúcu smer prúdenia vzduchu.
- Skontrolujte správne umiestnenie filtračného prvku. Neohýbajte ho.

32

Nainštalujte kryt uloženia kabínového filtra.



33

Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu puzdra kabínového filtra.



34

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

35

Zatvorte kapotu.

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.