



Ako vymeniť zapal'ovacie  
sviečky na **ALPINA B3**  
**Kombi (E46)** – návod na  
výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

ALPINA B3 Kombi (E46) 3.3, ALPINA B3 Kombi (E46) 3.3 pohon vsetkych kolies,  
ALPINA B3 Kombi (E46) 3.4 S

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0

VÝMENA: ZAPAĽOVACÍCH SVIEČOK – ALPINA B3  
KOMBI (E46). ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Vysokoteplotné mazivo proti zadretiu
- Nástavec č. 10
- Nástavec kľúča pre zapalovacie sviečky č. 16
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Teleskopický magnet
- Páčidlo
- Chránič blatníka

**Kúpiť nástroje**

Výmena: zapalovacích sviečok – ALPINA B3 Kombi (E46). Tip od odborníkov z AUTODOC:

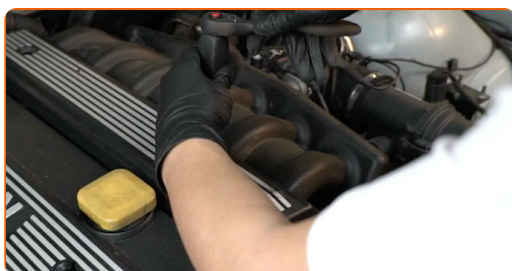
- Proces výmeny je rovnaký pre všetky sviečky zapalovania.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: ZAPALOVACÍCH SVIEČOK – ALPINA B3 KOMBÍ (E46). POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

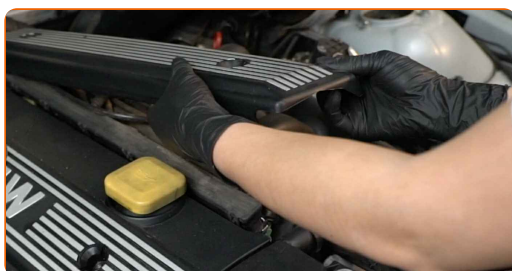
**1** Otvorte kapotu.

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

**3** Odskrutkujte upevňovací prvok krytu motora. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



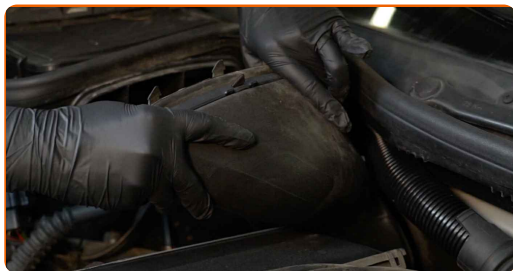
**4** Odstráňte kryt motora.



Výmena: zapalovacích sviečok – ALPINA B3 Kombi (E46). Tip:

- Pri odstraňovaní súčiastky neaplikujte mnoho sily. Inak by ste mohli poškodiť súčiastku.

**5** Odpojte kryt vzduchového potrubia od krytu vzduchového filtra.



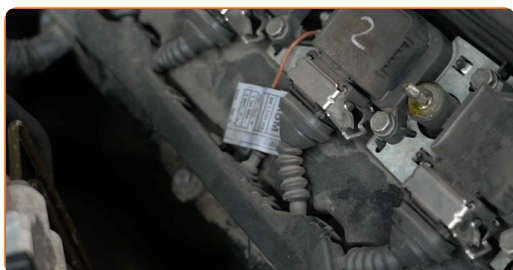
**6** Odskrutkujte upevňovací prvok krytu motora. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



**7** Odskrutkujte zátku plniaceho hrdla olejového systému.



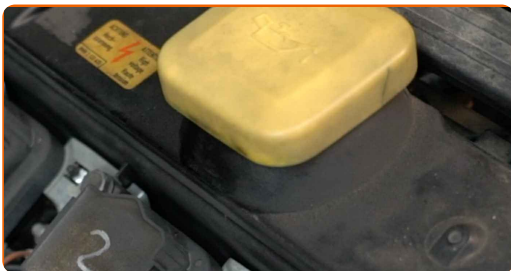
**8** Odstráňte kryt motora.



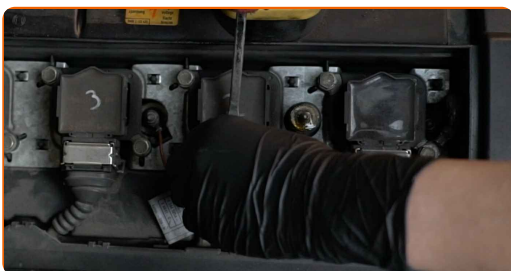
**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: zapalovacích sviečok – ALPINA B3 Kombi (E46). Ak chcete zabrániť poškodeniu súčiastky pri jej odstraňovaní, nepoužívajte príliš veľkú silu.

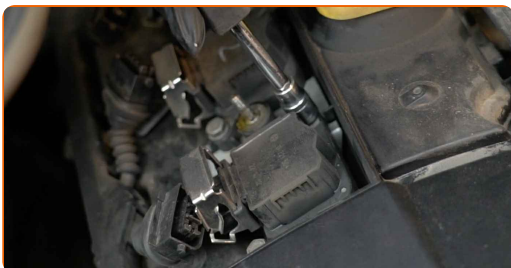
**9** Utiahnite uzáver plniaceho hrdla.



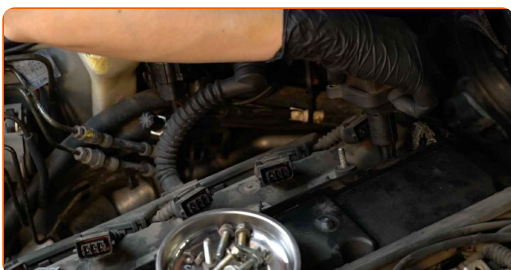
**10** Odpojte konektory z cievok zapalovania. Použite páčidlo.



**11** Odskrutkujte upevňovacie prvky cievok zapalovania. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



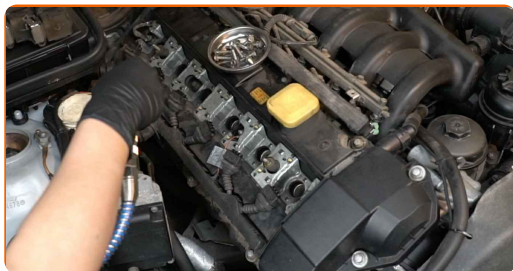
**12** Vytiahnite cievky zapalovania z otvorov pre sviečky zapalovania.



Výmena: zapalovacích sviečok – ALPINA B3 Kombi (E46). AUTODOC odporúča:

- Zapamätajte si postup krokov pri demontáži cievky zapalovania.

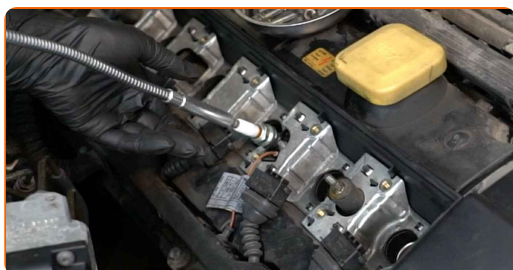
**13** Vyčistite špinu, prach, a zvyšky z otvorov pre sviečky zapaľovania.



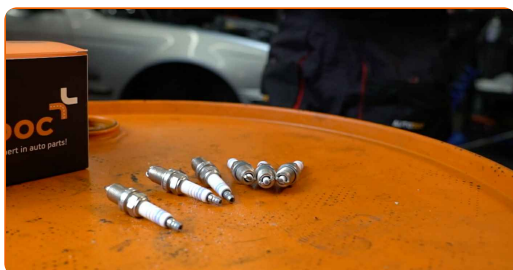
**14** Odskrutkujte sviečky zapaľovania. Použite kľúč na sviečky zapaľovania č. 16. Použite ráčňový kľúč.



**15** Vytiahnite sviečky zapaľovania. Použite teleskopický magnet.

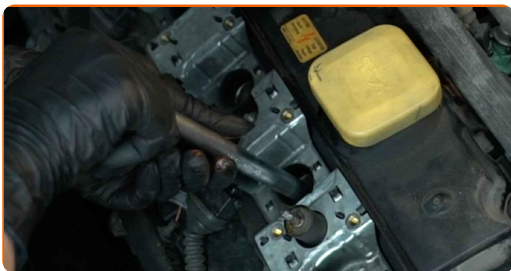


**16** Aplikujte tenkú vrstvu špeciálneho vysokoteplotného maziva proti zadretiu na závit nových sviečok zapaľovania.

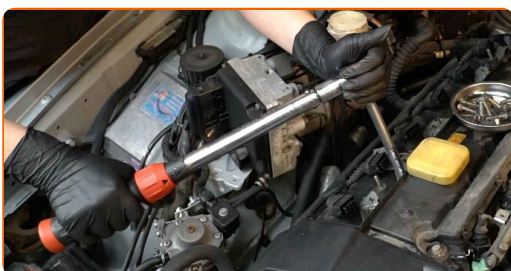




**17** Nainštalujte nové sviečky zapalovania do otvorov pre ich montáž. Použite kľúč na sviečky zapalovania č. 16.



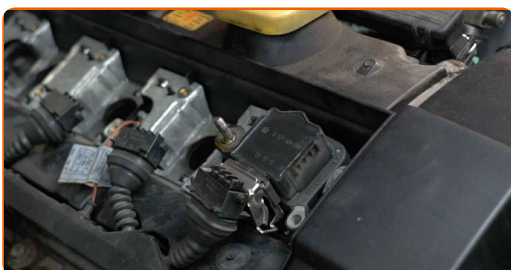
**18** Zaskrutkujte nové sviečky zapalovania a upevnite ich. Použite kľúč na sviečky zapalovania č. 16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 26 Nm.



**Výmena: zapalovacích sviečok – ALPINA B3 Kombi (E46). 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.

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



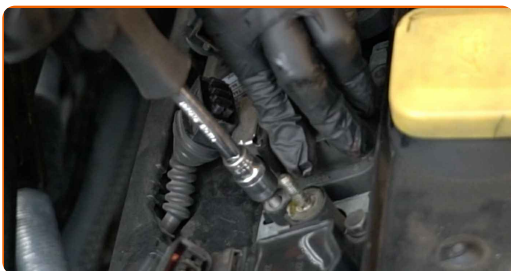


**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: zapalovacích sviečok – ALPINA B3 Kombi (E46). Postupujte podľa krokov inštalácie.

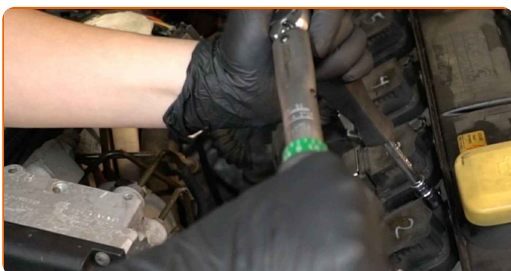
20

Utiahnite upevnenia cievok zapalovania. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



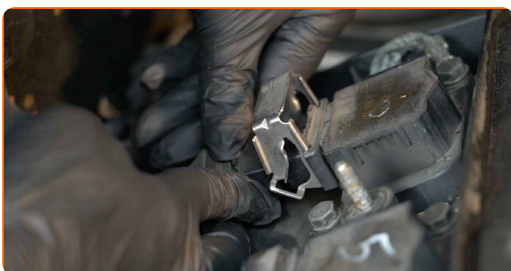
21

Utiahnite upevňovacie prvky cievky zapalovania. Použite nástavec č.10. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 11 Nm.



22

Zapojte konektory cievok zapalovania.

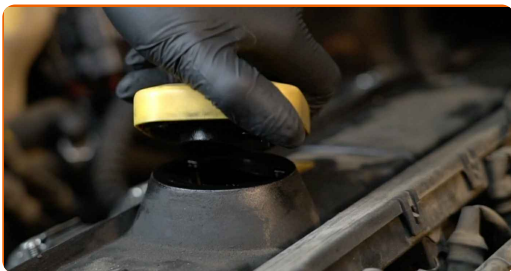


23

Odskrutkujte zátku plniaceho hrdla olejového systému.

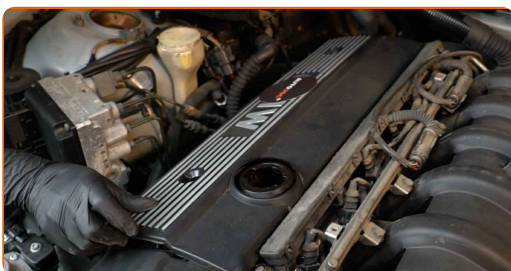
24

Odstráňte uzáver olejového systému.



25

Nainštalujte kryt motora a zaistite ho.



### Výmena: zapalovacích sviečok – ALPINA B3 Kombi (E46). Tip:

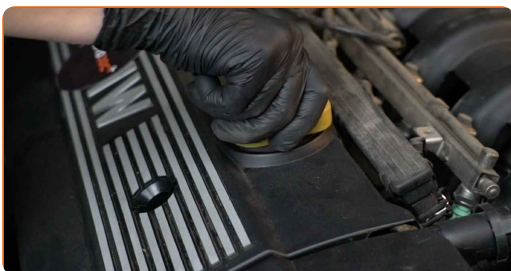
- Uistite sa, že kryt motora je správne usadený na svojom mieste. Nesmie byť mimo svojej polohy voči vodiacim upevňovacím prvkom.
- Pri inštalácii súčiastky neaplikujte príliš mnoho sily. Inak by ste mohli poškodiť upevňovacie prvky.

26

Nainštalujte uzáver olejového systému.

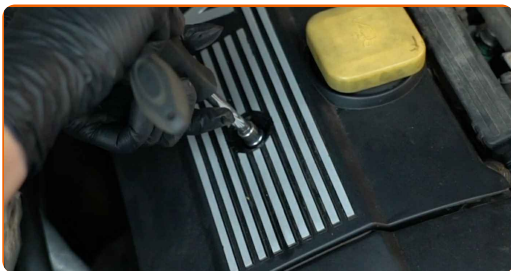
27

Utiahnite uzáver plniaceho hrdla.



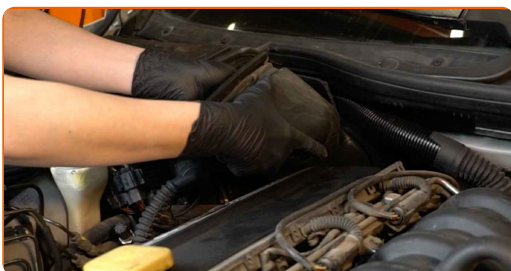
28

Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu motora. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



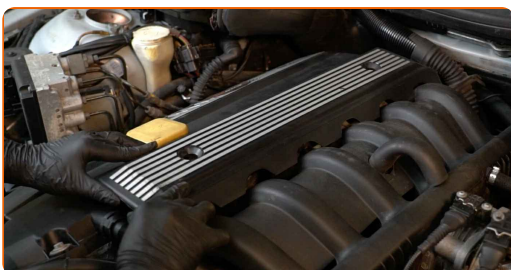
29

Nainštalujte kryt vzduchového potrubia.



30

Nainštalujte kryt motora a zaistite ho.

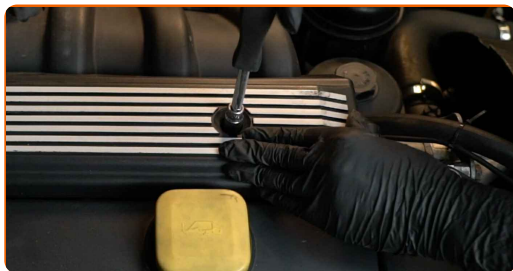


Výmena: zapalovacích sviečok – ALPINA B3 Kombi (E46). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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.

31

Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu motora. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



32

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

33

Zatvorte kapotu.

34

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

35

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.