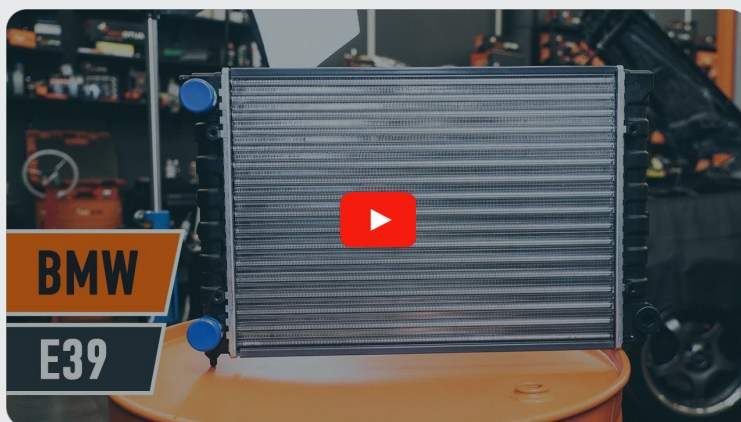




Ako vymeniť chladič
motora na **BMW 5 Sedan**
(E39) – návod na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0

VÝMENA: CHLADIČ MOTORA – BMW 5 SEDAN (E39).
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Univerzálny čistiaci sprej
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.32
- Nástavec č. 8
- HEX nástavec č. H5
- Ráčňový kľúč
- Plochý skrutkovač
- Nástroj na odstránenie spony
- Lievik
- Nádržka na kvapalinu
- Páčidlo
- Chránič blatníka

Kúpiť nástroje

Výmena: chladič motora – BMW 5 Sedan (E39). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Dodržiavajte podmienky, odporúčania a požiadavky pre konkrétne diely poskytnuté výrobcom.
- Skontrolujte stav chladiacej kvapaliny a podľa potreby ju vymeňte.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - BMW 5 Sedan (E39) – 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.

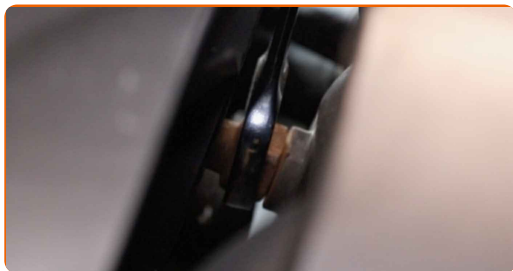
3 Odskrutkujte uzáver nádržky chladiacej kvapaliny.



4 Odstráňte spony krytu ventilátora. Použite nástroj na odstránenie spony.



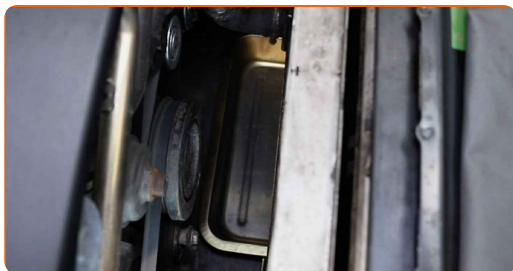
5 Odskrutkujte upevňovací prvok chladiaceho ventilátora. Použite kombinačný kľúč č.32 (2 kusy).



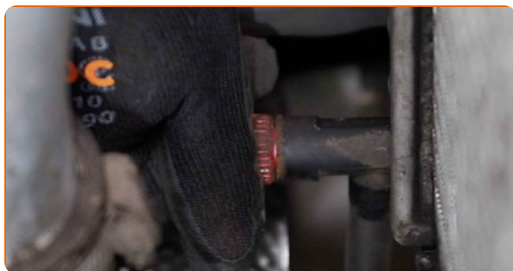
6 Odstráňte plášť ventilátora. Odstráňte chladiaci ventilátor.



7 Pripravte si nádobu na kvapaliny.



8 Otvorte výpustný kohútik chladiacej kvapaliny.



9 Vypusťte chladiacu kvapalinu z motora.



Výmena: chladič motora – BMW 5 Sedan (E39). Tip:

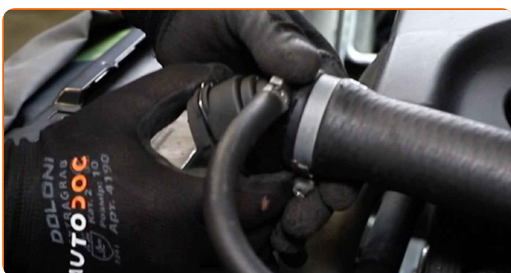
- Pozor! Chladiaca kvapalina môže byť veľmi horúca.
- Noste ochranné rukavice, aby sa zabránilo kontaktu s horúcou kvapalinou.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.
- Počkajte, kým chladiaca kvapalina úplne nevytečie z výpustného otvoru.

10 Zatvorte výpustný kohútik chladiacej kvapaliny.

11 Odpojte svorku hornej hadičky chladiacej kvapaliny. Použite páčidlo.



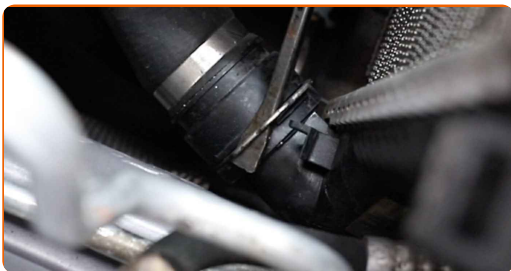
12 Odpojte hornú hadičku chladiacej kvapaliny.



Výmena: chladič motora – BMW 5 Sedan (E39). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Pozor! Chladiaca kvapalina môže unikať z otvorov chladiča.

13 Odpojte svorku spodnej rúrky na chladiacu kvapalinu. Použite páčidlo.



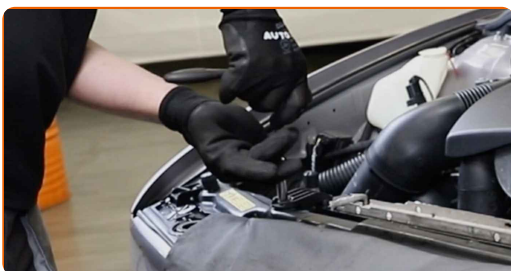
14 Odpojte spodnú rúrku na chladiacu kvapalinu.



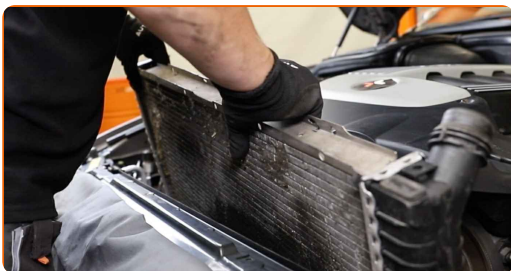
Výmena: chladič motora – BMW 5 Sedan (E39). AUTODOC odporúča:

- Pozor! Chladiaca kvapalina môže unikať z otvorov chladiča.

15 Odskrutkujte upevňovacie prvky chladiča. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



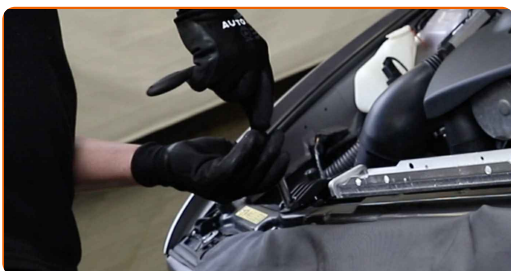
16 Odstráňte chladič.



17 Nainštalujte nový chladič.



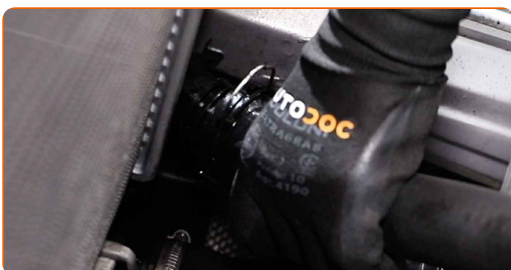
18 Zaskrutkujte upevňovacie prvky chladiča. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



19 Vyčistite hadičku chladiacej kvapaliny. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



20 Pripojte spodnú rúrku chladiacej kvapaliny.



21 Pripevnite svorku spodnej rúrky chladiacej kvapaliny.



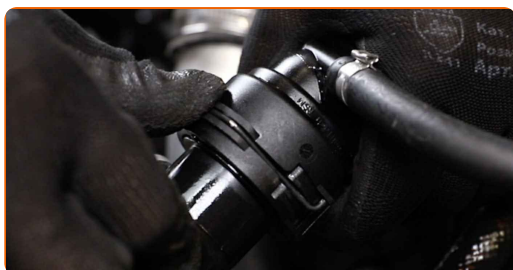
22 Vyčistite hadičku chladiacej kvapaliny. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



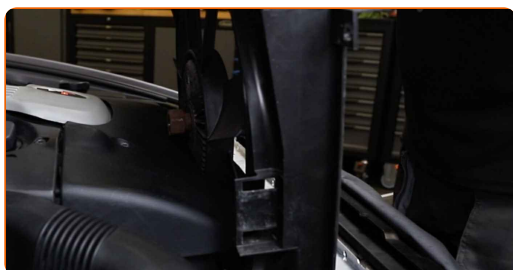
23 Pripojte hornú hadičku chladiacej kvapaliny.



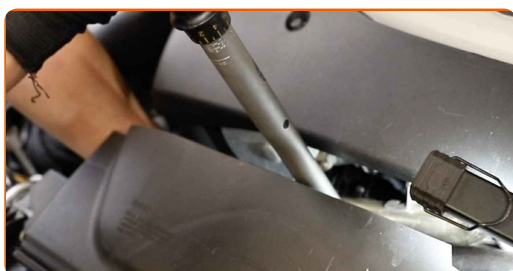
24 Pripojte svorku hornej hadičky chladiacej kvapaliny.



25 Nainštalujte chladiaci ventilátor. Nainštalujte plášť ventilátora.



26 Utiahnite upevňovací prvok chladiaceho ventilátora. Použite kombinačný kľúč č.32 (2 kusy). Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 33 Nm.



27 Nainštalujte spony krytu ventilátora.



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



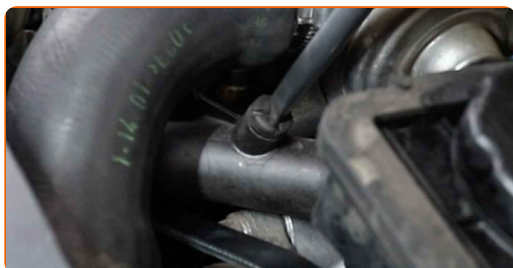
29 Odstráňte kryt motora.



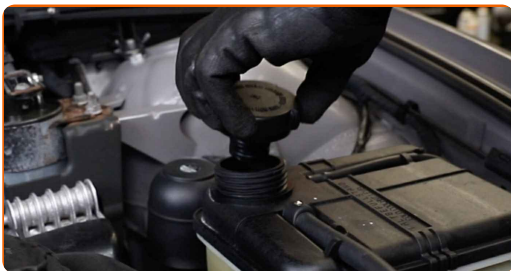
AUTODOC odporúča:

- Výmena: chladič motora – BMW 5 Sedan (E39). Pri odstraňovaní súčiastky nepoužívajte príliš veľkú silu, pretože by sa mohla poškodiť.

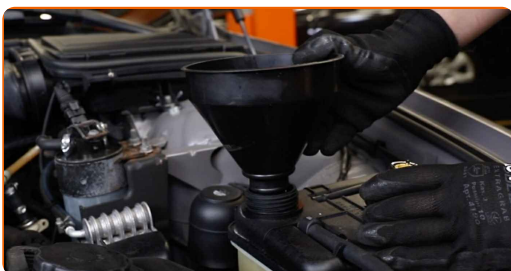
30 Odskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku systému chladenia. Použite plochý skrutkovač.



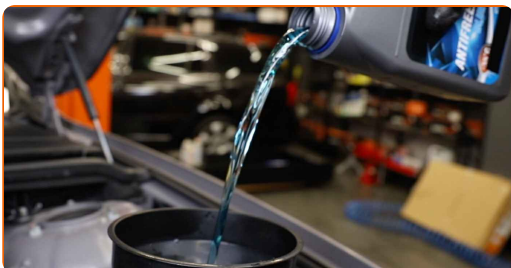
31 Odstráňte uzáver nádržky na chladiacu kvapalinu.



32 Vložte lievnik.



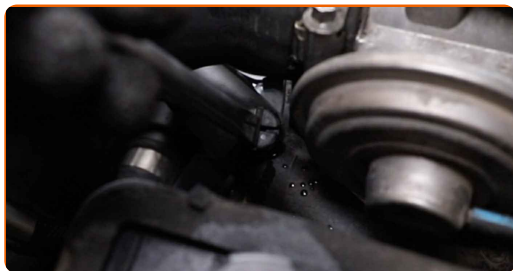
33 Chladiacu kvapalinu nalejte do nádržky na chladiacu kvapalinu.



Výmena: chladič motora – BMW 5 Sedan (E39). Tip:

- Používajte iba chladiacu kvapalinu, ktorú odporúča výrobca.
- Hladina chladiacej kvapaliny by mala byť na značke MAX.
- Počkajte, kým zo systému vyjde vzduch.

34 Zaskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku systému chladenia. Použite plochý skrutkovač.



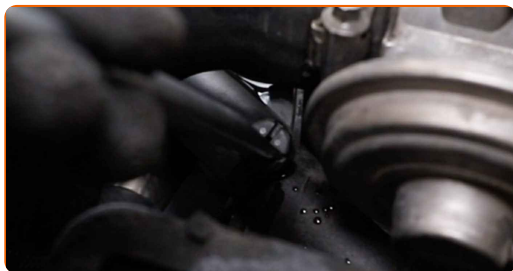
35 Motor nechajte niekoľko minút bežať. Je potrebné to urobiť, aby ste odstránili zvyšný vzduch zo systému chladenia, a skontrolovali, či prvky systému pracujú správne.

36 Vypnite motor.

37 Skontrolujte hladinu chladiacej kvapaliny. Ak to bude potrebné, doplňte ju do požadovanej hladiny.



38 Odskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku systému chladenia. Použite plochý skrutkovač.



Výmena: chladič motora – BMW 5 Sedan (E39). AUTODOC odporúča:

- Je potrebné to urobiť, aby ste odstránili zvyšný vzduch zo systému chladenia, a skontrolovali, či prvky systému pracujú správne.

39 Zaskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku systému chladenia. Použite plochý skrutkovač.

40 Nainštalujte uzáver nádržky chladiacej kvapaliny.

41 Zaskrutkujte uzáver nádržky chladiacej kvapaliny.



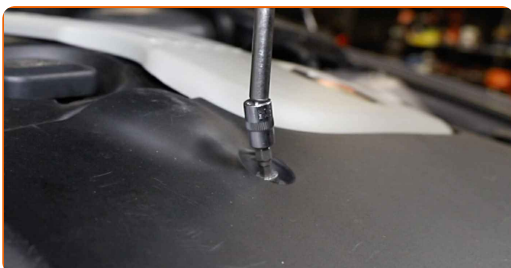
42 Nainštalujte kryt motora a zaistite ho.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: chladič motora – BMW 5 Sedan (E39). Ak chcete zabrániť poškodeniu súčiastky pri inštalácii, nepoužívajte príliš veľkú silu.

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



44 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

45

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

CHLADIČ MOTORA: 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 2022 – 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 GmbH.