



Ako vymeniť vzduchový
filtr na **BMW 3 Touring**
(E91) – 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 Touring (E91) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 330xd 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325d 3.0

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5

VÝMENA: VZDUCHOVÝ FILTER – BMW 3 TOURING (E91). POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Nástavec č. 13
- HEX nástavec č. H5
- Hviezdicový nástavec Torx T25
- Hviezdicový nástavec Torx T40
- Ráčňový kľúč
- Krížový skrutkovač
- Nástroj na odstránenie spony
- Kliešte pre vodné čerpadlo
- Uterák z mikrovlákna
- Chránič blatníka

Kúpiť nástroje

Výmena: vzduchový filter – BMW 3 Touring (E91). Tip od AUTODOC:

- Dodržiavajte podmienky, odporúčania a požiadavky pre konkrétne diely poskytnuté výrobcom.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: VZDUCHOVÝ FILTER – BMW 3 TOURING (E91). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

1 Otvorte kapotu.

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

3 Odskrutkujte upevňovacie prvky krytu uloženia tlmíča. Použite krížový skrutkovač PH. Použite nástroj na odstránenie spony.



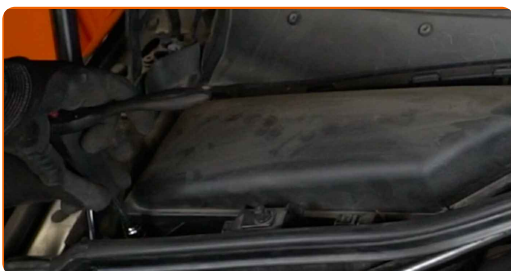
4 Odstráňte ochranné uzávery z montážnych upevnení tlmíča.



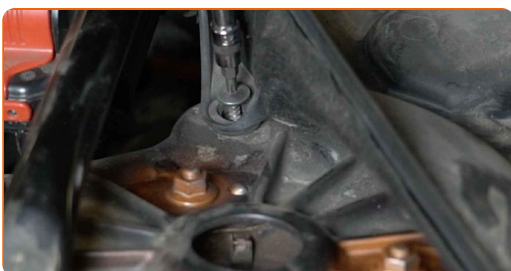
5 Uvoľnite spony krytu kabínového filtra.



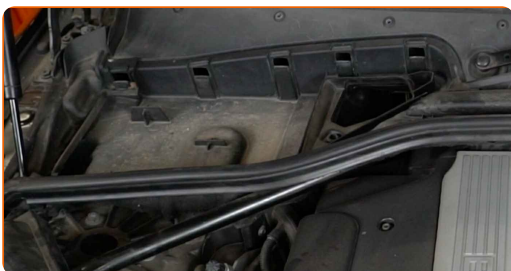
6 Odskrutkujte upevňovacie prvky krytu puzdra kabínového filtra. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



7 Odskrutkujte upevňovacie prvky spodnej časti krytu kabínového filtra. Použite hviezdicový Torx T25. Použite ráčňový kľúč.



8 Odstráňte kryt uloženia kabínového filtra.



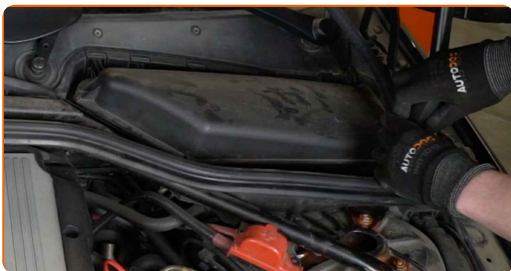
Výmena: vzduchový filter – BMW 3 Touring (E91). Tip:

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

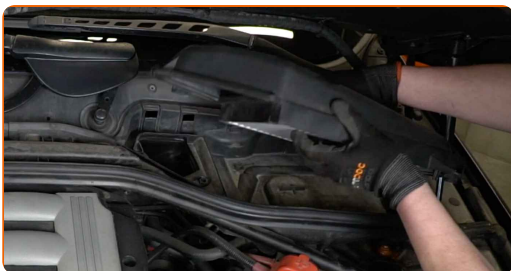
9 Uvoľnite spony krytu kabínového filtra.



10 Odskrutkujte upevňovacie prvky krytu puzdra kabínového filtra. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



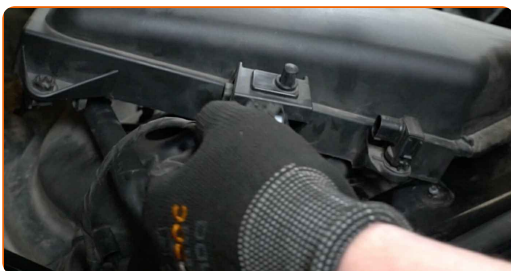
11 Odstráňte kryt uloženia kabínového filtra.



AUTODOC odporúča:

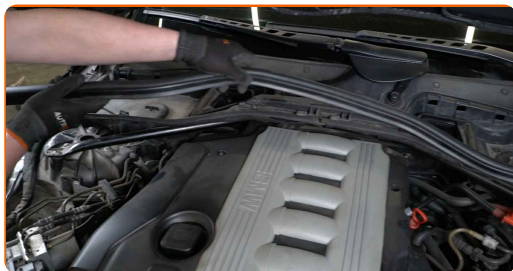
- Výmena: vzduchový filter – BMW 3 Touring (E91). Zabezpečte, aby bola poloha filtračného prvku správna. Zabráňte vychýleniu z inštaláčnej polohy.

12 Odpojte konektory od snímačov systému ovládania klimatizácie.



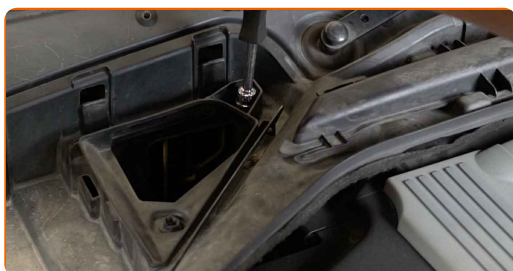
13

Odstráňte tesnenie krytu kabínového filtra.



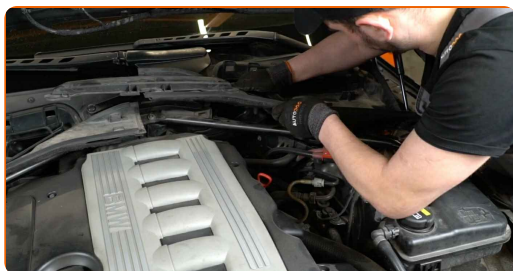
14

Odskrutkujte upevňovacie prvky spodnej časti krytu kabínového filtra. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



15

Odstráňte spodnú časť krytu kabínového filtra.



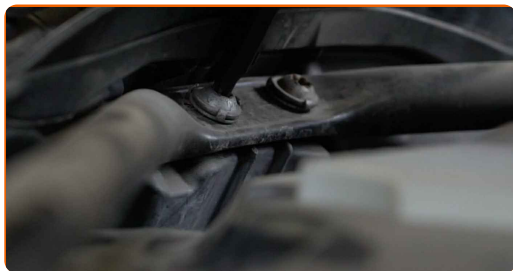
16

Prekryte vzduchové rúrky kabínového filtra látkou z mikrovlákná, aby sa do systému nedostala špina a prach.



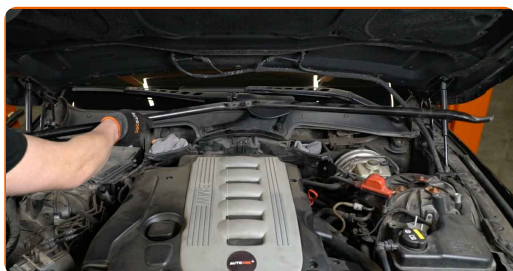
17

Odskrutkujte upevňovacie prvky rozperných tyčí. Použite hviezdicový Torx T40. Použite ráčňový kľúč.



18

Odstráňte rozpernú tyč.



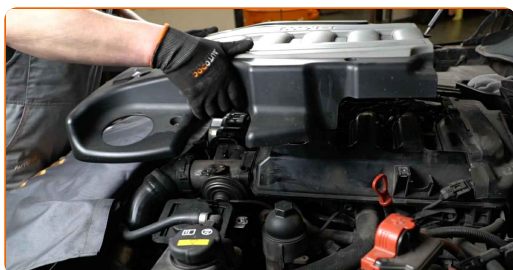
19

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



20

Odstráňte kryt motora.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: vzduchový filter – BMW 3 Touring (E91). Ak chcete zabrániť poškodeniu súčiastky pri jej odstraňovaní, nepoužívajte príliš veľkú silu.

21

Odpojte upevnenie prírodovej vzduchovej hadice. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



22

Odpojte rúrku na prívod vzduchu od krytu vzduchového filtra.



23

Uvoľnite upevňovacie skrutky krytu vzduchového filtra. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



24

Odskrutkujte upevňovacie prvky zadnej časti krytu motora. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



25 Odstráňte zadnú časť krytu motora.



26 Odskrutkujte zátku plniaceho hrdla olejového systému.



27 Odstráňte uzáver olejového systému.



28 Odstráňte veko filtra.



29 Nainštalujte uzáver olejového systému.



30

Odstráňte filtračný prvok z krytu filtra. Použite kliešte na vodnú pumpu.



31

Vyčistite kryt a puzdro vzduchového filtra.

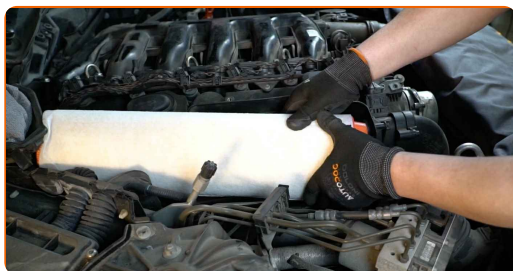


Výmena: vzduchový filter – BMW 3 Touring (E91). Profesionáli odporúčajú:

- Pred vyčistením krytu a puzdra vzduchového filtra prekryte časti vzduchového potrubia, snímač prúdenia vzduchu (ak je tu), a škrtiacu klapku čistou látkou.

32

Nainštalujte nový filtračný prvok do krytu filtra. Uistite sa, že okraj filtra je tesne pripevnený ku krytu.

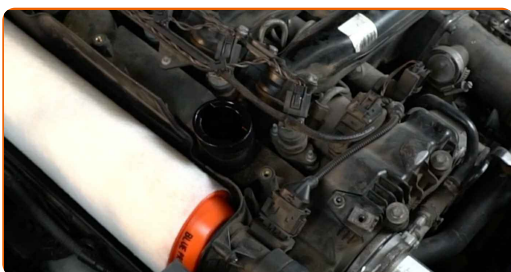


Výmena: vzduchový filter – BMW 3 Touring (E91). Tip od AUTODOC:

- Skontrolujte správne umiestnenie filtračného prvku. Neohýbajte ho.
- BMW 3 Touring (E91) – Je dôležité používať iba kvalitné filtre.
- Pri inštalácii zabráňte vniknutiu prachu a špiny do krytu vzduchového filtra.

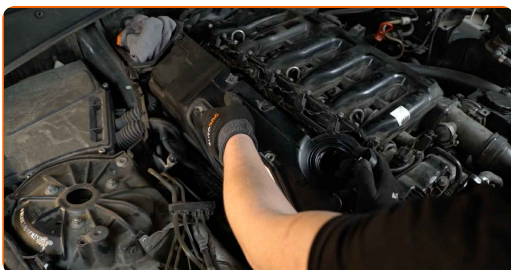
33

Odstráňte uzáver olejového systému.



34

Nainštalujte kryt vzduchového filtra a upevnite ho.

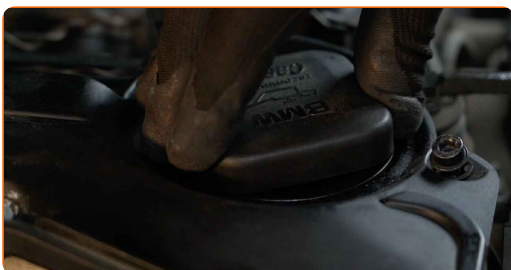


35

Nainštalujte uzáver olejového systému.

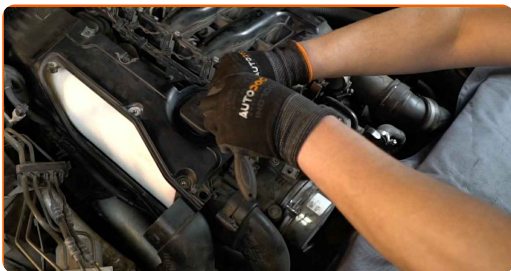
36

Utiahnite uzáver plniaceho hrdla.



37

Zaskrutkujte skrutky krytu vzduchového filtra. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



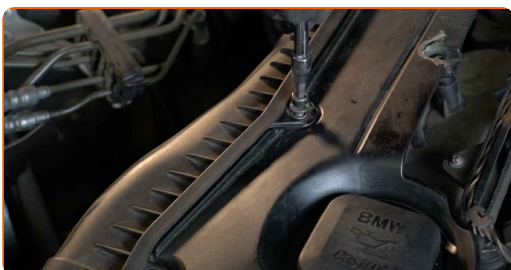
38

Spojte rúrku na prívod vzduchu s krytom vzduchového filtra.



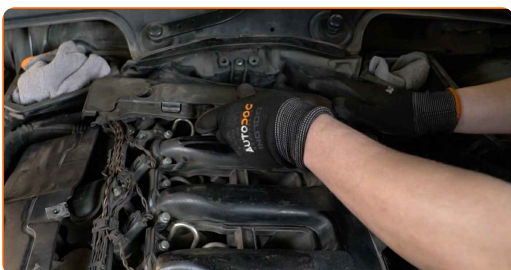
39

Zaskrutkujte upevňovací prvok rúrky sacieho potrubia. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.

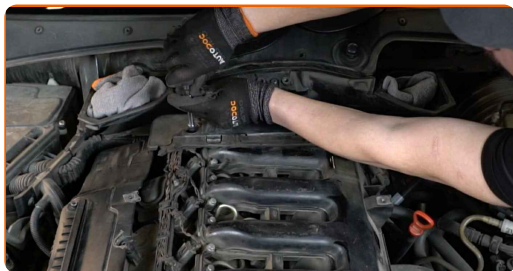


40

Zadnú časť krytu motora dajte späť na svoje miesto.



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



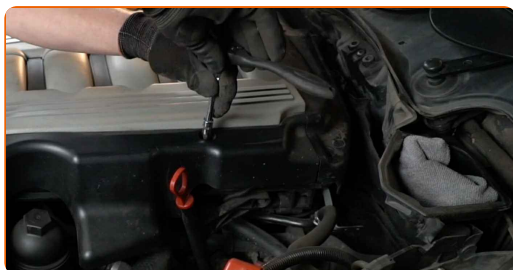
42 Nainštalujte kryt motora a zaistite ho.



Výmena: vzduchový filter – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC odporúča:

- Uistite sa, že kryt motora je správne usadený na svojom mieste. Nesmie byť mimo svojej polohy voči vodiacim upevňovacím prvkom.
- Pozor! Pri inštalácii nepoužívajte príliš veľkú silu. Môžu sa tým poškodiť upevňovacie prvky auta. BMW 3 Touring (E91)

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



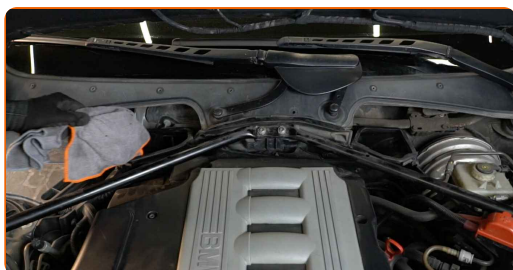
44 Nainštalujte rozpernú tyč.



45 Zaskrutkujte upevňovacie prvky rozperných tyčí. Použite hviezdicový Torx T40. Použite ráčňový kľúč.



46 Odstráňte látku z mikrovlákna zo vzduchových rúrok kabínového filtra.



47 Spodnú časť krytu kabínového filtra dajte späť na svoje miesto.



48 Zaskrutkujte upevňovacie prvky spodnej časti krytu kabínového filtra. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



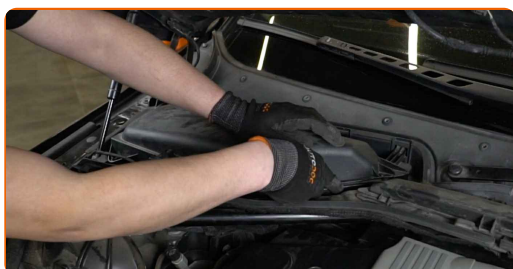
49

Pripojte konektory snímačov systému ovládania klimatizácie.



50

Nainštalujte kryt uloženia kabínového filtra. Uistite sa, že budete počuť kliknutie indikujúce, že súčiastka sa upevnila na svojom mieste.

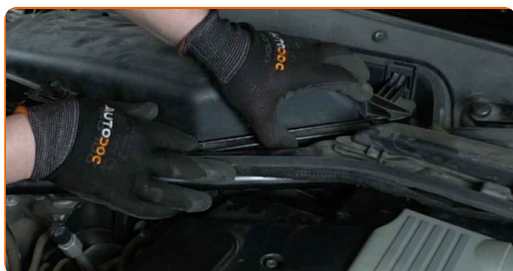


AUTODOC odporúča:

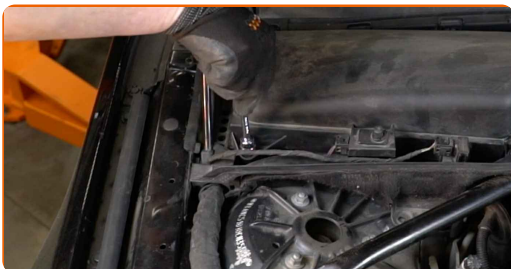
- Upozornenie! Pre zabránenie poškodenia upevňovacích prvkov na aute počas inštalácie nepoužívajte príliš veľkú silu. BMW 3 Touring (E91)

51

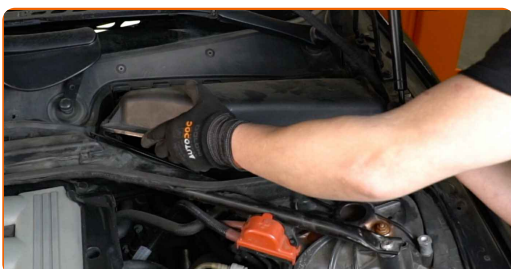
Pripevnite spony krytu kabínového filtra.



52 Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu puzdra kabínového filtra. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



53 Nainštalujte kryt uloženia kabínového filtra. Uistite sa, že budete počuť kliknutie indikujúce, že súčiastka sa upevnila na svojom mieste.



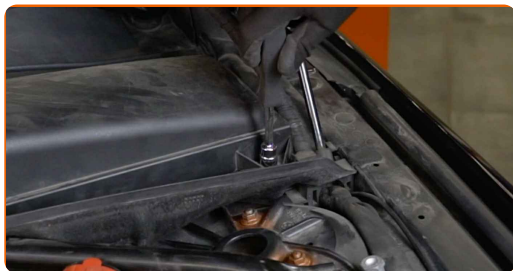
AUTODOC odporúča:

- Pozor! Pri inštalácii nepoužívajte príliš veľkú silu. Môžu sa tým poškodiť upevňovacie prvky auta. BMW 3 Touring (E91)

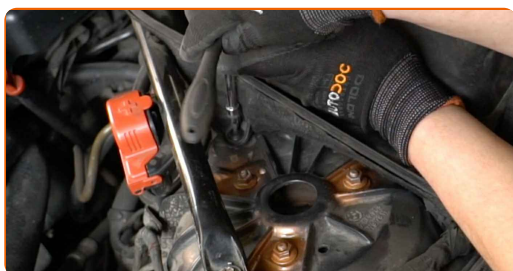
54 Pripevnite spony krytu kabínového filtra.



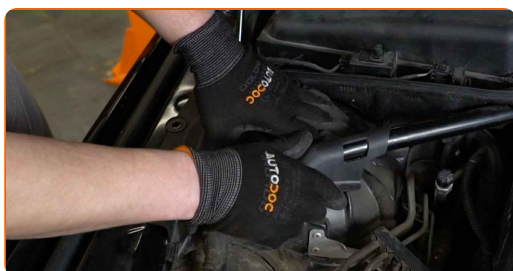
55 Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu puzdra kabínového filtra. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



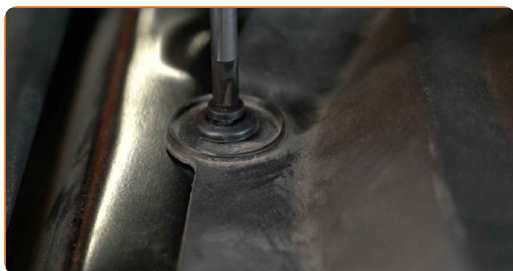
56 Zaskrutkujte upevňovacie prvky spodnej časti krytu kabínového filtra. Použite hviezdicový Torx T25. Použite ráčňový kľúč.



57 Dajte ochranné uzávery na montážne upevnenia tlmiča.

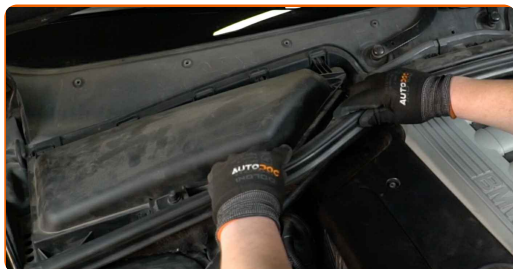


58 Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu uloženia tlmiča. Použite krížový skrutkovač PH.



59

Znova nainštalujte tesnenie krytu kabínového filtra.



60

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

61

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

VZDUCHOVÉ FILTRE: ŠIROKÝ VÝBER

i **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej opravě 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 opravě 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.