



Ako vymeniť zadné
pružina podvozku na
MERCEDES-BENZ W124
Kombi (S124) – návod na
výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

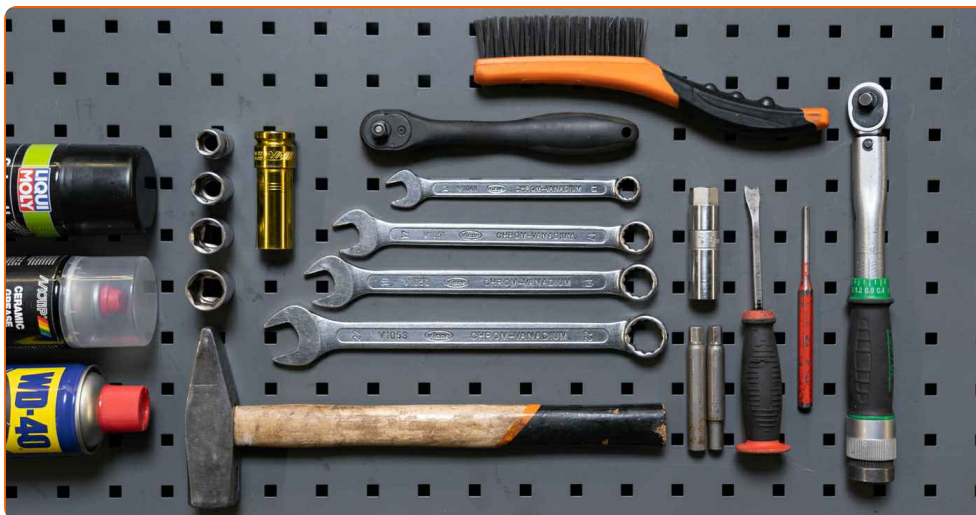
Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
MERCEDES-BENZ W124 Kombi (S124) 300 TE-24 3.0 (124.091)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – MERCEDES-BENZ
W124 KOMBI (S124). ZOZNAM POTREBNÝCH
NÁSTROJOV:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.13
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.19
- Kombinačný kľúč č.22
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 22
- Nástavec na tlmič odpruženia č. 16
- Rozperný nástavec na demontáž tlmičov #DD5.2
- Rozperný nástavec na demontáž tlmičov #DD6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Račňový kľúč
- Vratidlo
- Kladivo
- Priebojník
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

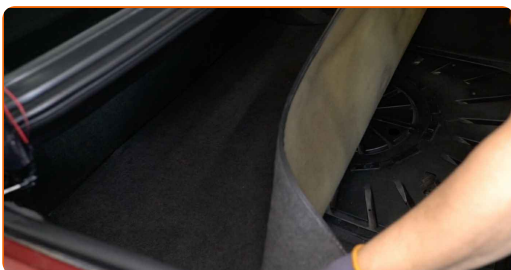
Výmena: pružin podvozku – MERCEDES-BENZ W124 Kombi (S124). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Obe vinuté pružiny zadného odpruženia je potrebné vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu zadného odpruženia.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – MERCEDES-BENZ W124 Kombi (S124).

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1 Otvorte batožinový priestor.

2 Odstráňte čalúnenie batožinového priestoru.



3 Vyčistite horné upevnenie tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



4

Uvoľnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite rozperný nástavec na demontáž tlmičov č. DD5.2. Použite ráčňový kľúč.



5

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

6

Uvoľnite skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite vratidlo.



7

Zdvihnite auto.

Výmena: pružín podvozku – MERCEDES-BENZ W124 Kombi (S124). Tip:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

8

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

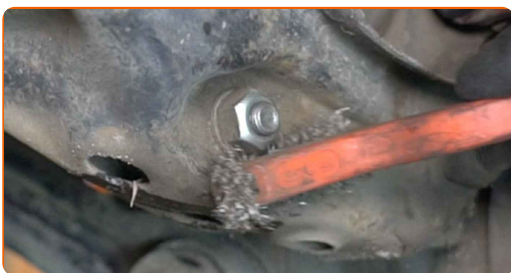
9

Odstráňte koleso.



10

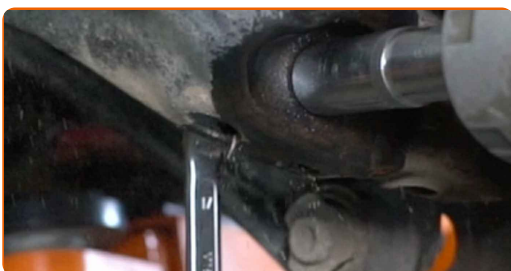
Vyčistite spodné upevnenie tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



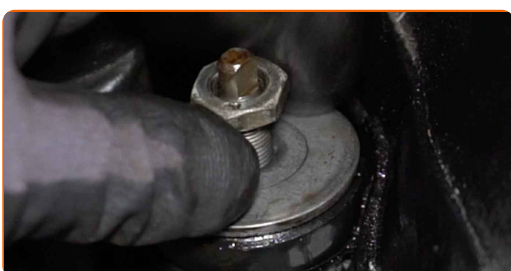
11

Podprite zadné A-rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

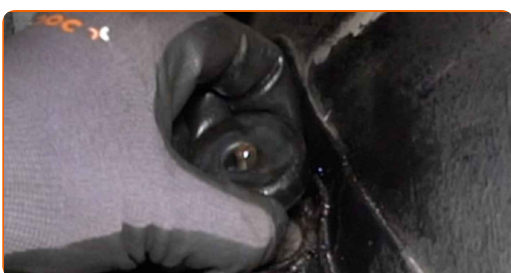
- 12** Odskrutkujte spodné upevnenia tmiča. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



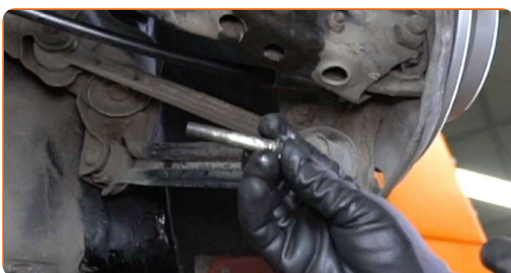
- 13** Odskrutkujte horné pevnenie tmiča.



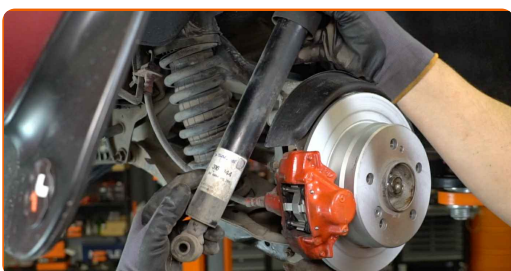
- 14** Odstráňte prvky horného uloženia tmiča.



- 15** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



- 16** Odstráňte tmič.



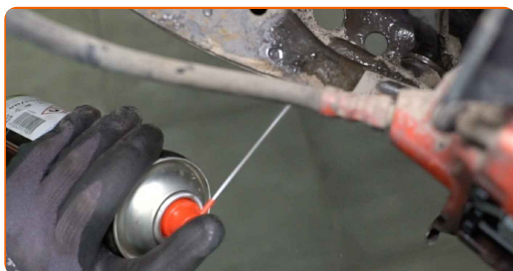
17

Vyčistite montážne miesta tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



18

Vyčistite upevňovacie prvky ovládacieho ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



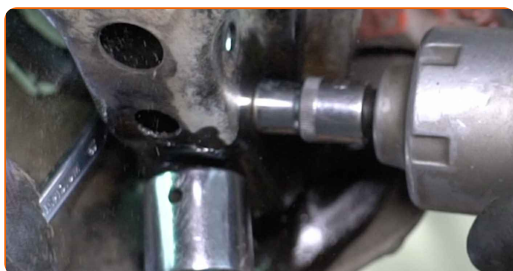
19

Vyčisti upevnenie spájajúce záves stabilizátora k ramenu zavesenia kolies. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



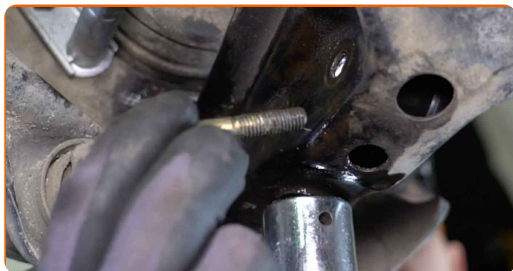
20

Odskrutkujte upevňovací prvok spájajúci vzperu stabilizátora k ramenu zavesenia kolies. Použite kombinačný kľúč č.13. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



21

Odstráňte upevňovaciu skrutku.

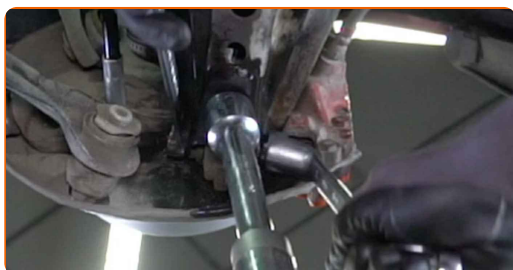


22

Odpoj záves stabilizátora od ramena zavesenia kolies.

23

Uvoľnite upevňovací prvok, ktorý spája ovládacie rameno k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.22. Použite nástavec č.22. Použite ráčňový kľúč.



24

Odstráňte podporu spod zadného A-ramena.

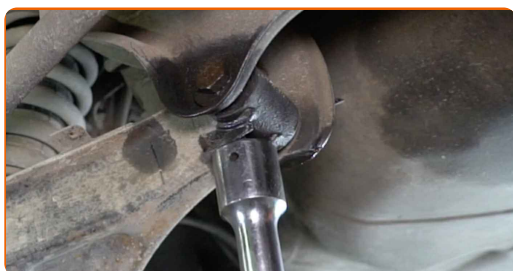


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – MERCEDES-BENZ W124 Kombi (S124). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

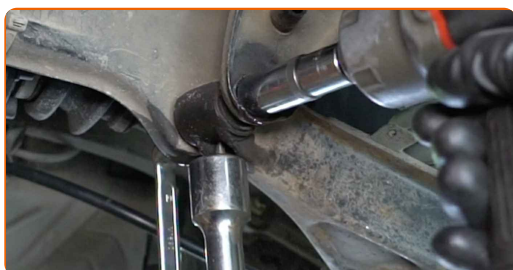
25

Podprite zadné ovládacie rameno na mieste, kde je pripevnené k pomocnému rámu. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



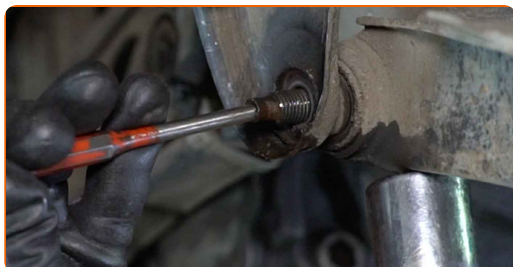
26

Odstrutkujte upevnenie spájajúce A-rameno k nápravnici. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



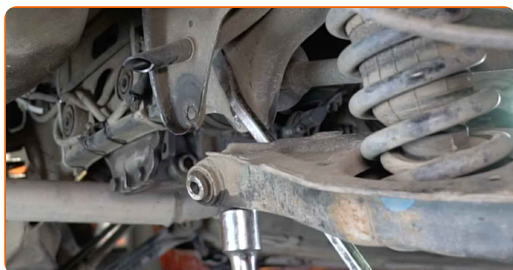
27

Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.



28

Odpojte ovládacie rameno od pomocného rámu a hydraulický prevodový zdvihák dajte nižšie. Ak to bude potrebné, použite páčidlo.

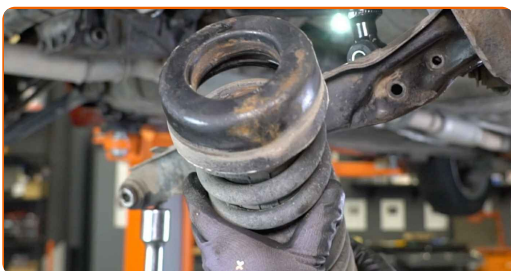


AUTODOC odporúča:

- Keďže je pružina ovládacieho ramena pod záťažou, hydraulický prevodový zdvihák sa musí dať na zem iba vertikálne, aby sa rameno náhle nevyšmyklo a nevychýlilo.

29

Odstráňte pružinu.



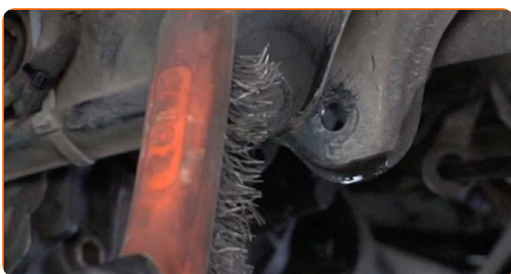
30

Vyčistite montážne miesta vinutej pružiny. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



31

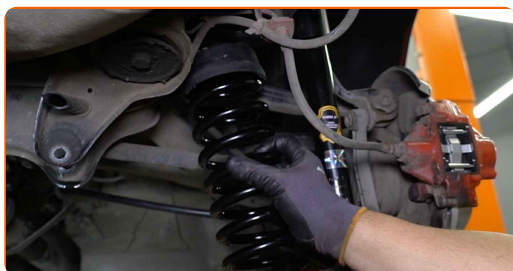
Vyčistite montážne pozície ramena zavesenia kolies. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



32 Nainštalujte gumovú vymedzovaciu vložku na novú vinutú pružinu.



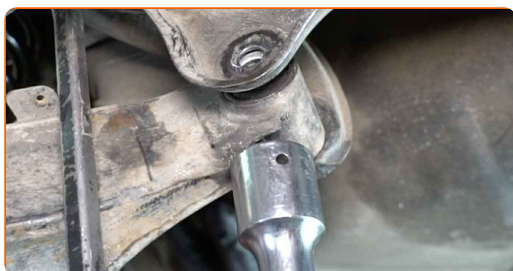
33 Nainštalujte pružinu.



Výmena: pružin podvozku – MERCEDES-BENZ W124 Kombi (S124). AUTODOC odporúča:

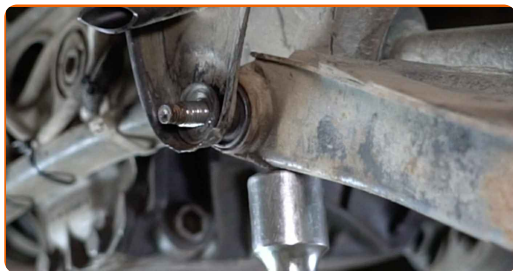
- Uistite sa, že vinutá pružina je správne uložená na montážnom mieste.

34 Nainštalujte ovládacie rameno na pomocný rám. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi. Použite páčidlo.

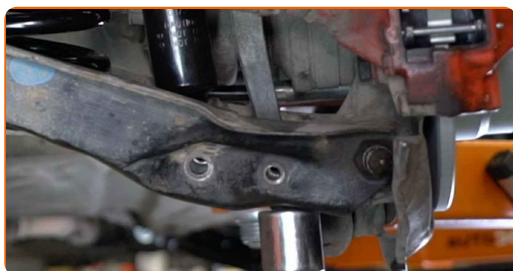


35 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

36 Podprite zadné A-rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



37 Zapoj záves stabilizátora k ramenu zavesenia kolies.



38 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



39 Tlmič dajte do podbehu kolesa a zaistite ho.



40 Nainštalujte prvky horného uloženia tlmiča.

41 Zaskrutkujte vrchný upevňovací prvok tlmiča.

42 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

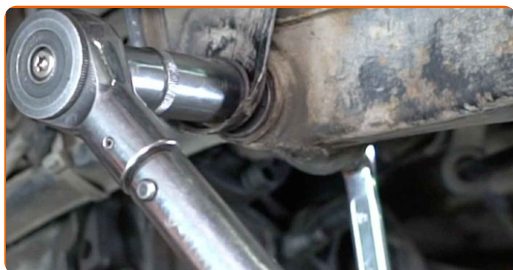


43 Pre správne utiahnutie upevňovacích prvkov je potrebné zdvihnúť komponenty zavesenia kolies do ich pracovnej polohy.

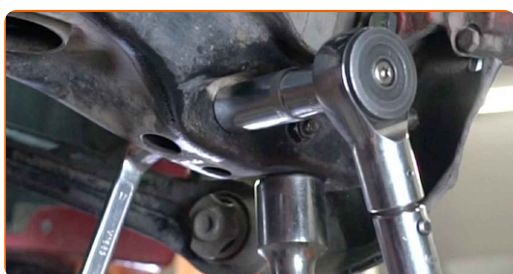
44 Utiahnite upevňovacie prvky spájajúce ovládacie rameno k zadnému kĺbovému spoju. Použite kombinačný kľúč č.22. Použite nástavec č.22. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.



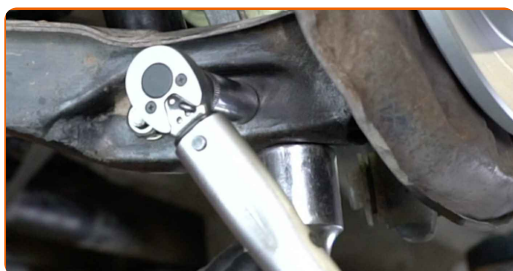
45 Utiahnite upevnenie spájajúce A-rameno k nápravnici. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.



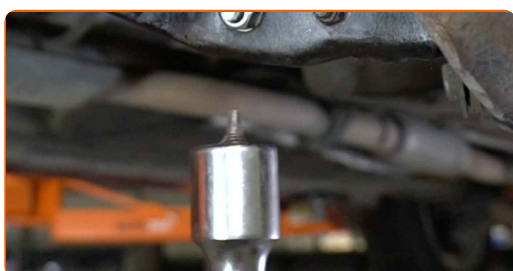
46 Utiahnite spodné upevnenie tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



- 47** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k ramenu zavesenia kolies. Použite kombinačný kľúč č.13. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



- 48** Odstráňte podporu spod zadného A-ramena.



Výmena: pružin podvozku – MERCEDES-BENZ W124 Kombi (S124).
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhania dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

- 49** Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



50

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite keramické mazivo.



51

Nainštalujte koleso.

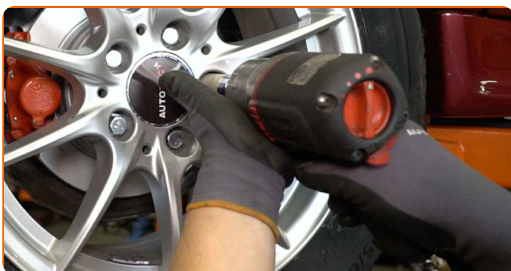


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. MERCEDES-BENZ W124 Kombi (S124)

52

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite ráčňový kľúč.



53

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



54

Odstráňte zdviháky a klíny.



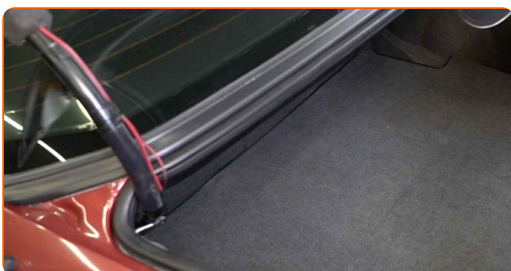
55

Utiahnite horné upevnenie tmiča. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tmiča č. 16. Použite rozperný nástavec na demontáž tmičov č. DD6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.



56

Nainštalujte čalúnenie batožinového priestoru.



57

Zatvorte batožinový priestor.

VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

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

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNO M NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

PRUŽINA PODVOZKU: 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.