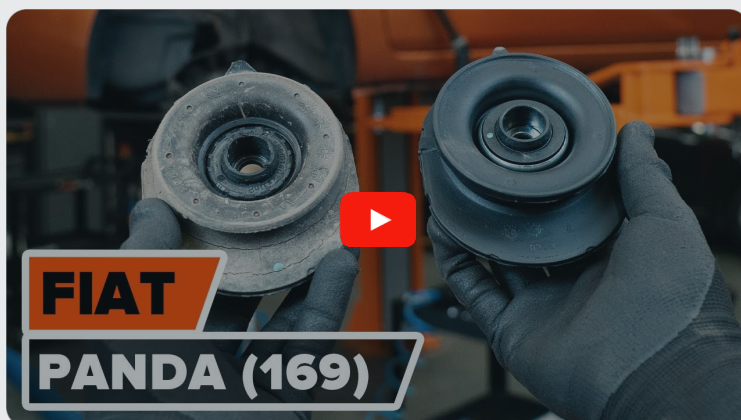




Ako vymeniť predné  
horné uloženie tlmiča na  
**FIAT 500 C Cabrio (312)** –  
návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

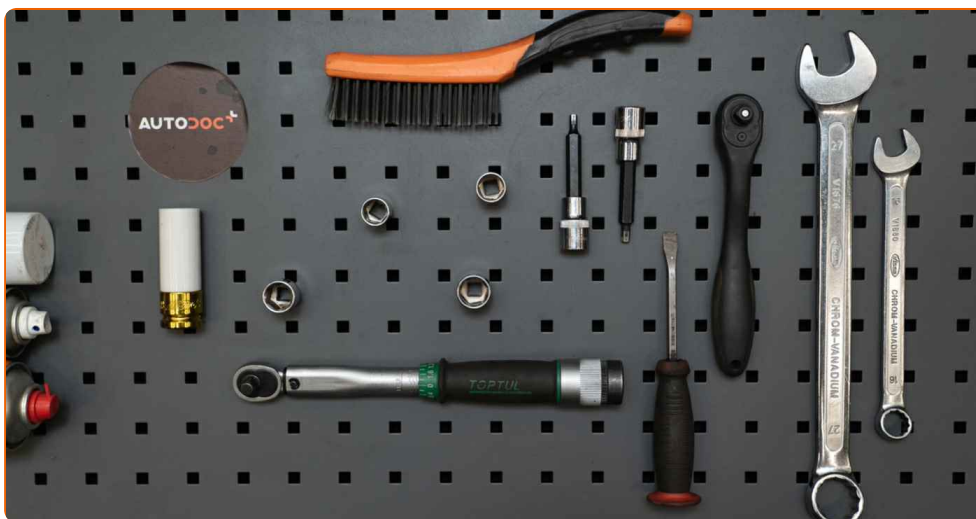
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

FIAT 500 C Cabrio (312) 0.9, FIAT 500 C Cabrio (312) 1.2, FIAT 500 C Cabrio (312) 1.3 D Multijet, FIAT 500 C Cabrio (312) 1.4

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: FIAT PANDA (169) 1.2

**VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – FIAT 500 C CABRIO (312). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.15
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.27
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

Výmena: horného uloženia tlmiča – FIAT 500 C Cabrio (312). AUTODOC odporúča:

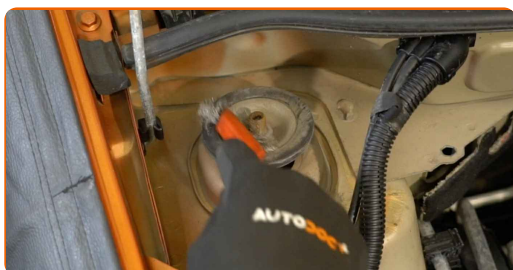
- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - FIAT 500 C Cabrio (312) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

**1** Otvorte kapotu.

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

**3** Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**4** Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



5 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

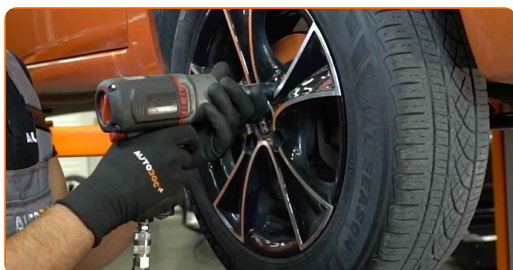


6 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



7 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

8 Odskrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. FIAT 500 C Cabrio (312)

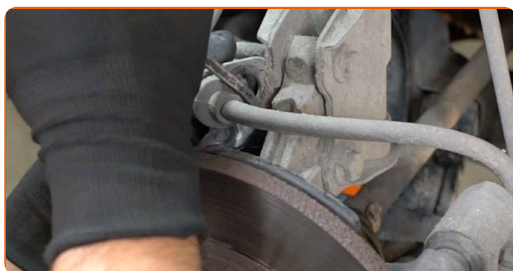
9

Odstráňte koleso.



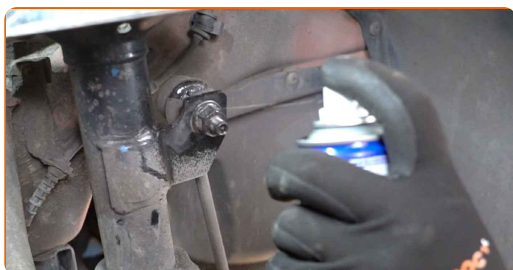
10

Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča. Odpojte vodiče snímača ABS. Použite páčidlo.



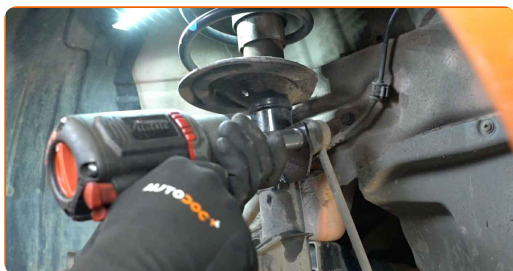
11

Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



12

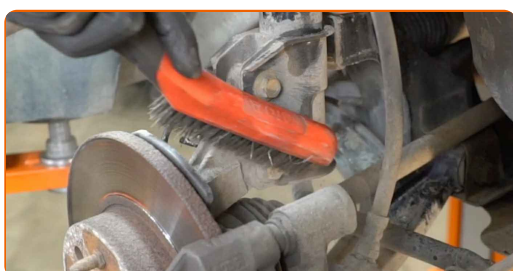
Odsrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



**13** Odstráňte stabilizačnú tyč.



**14** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**15** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tmič k hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



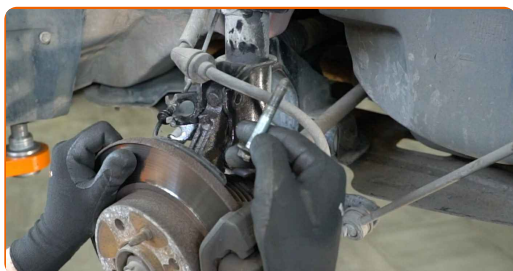
**16** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



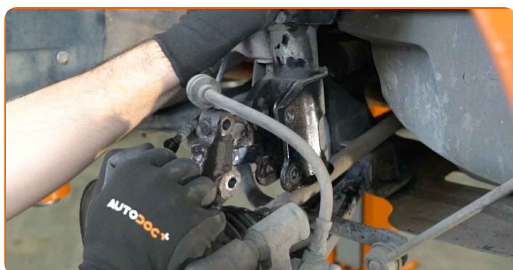
**17** Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



**18** Odstráňte upevňovaciú skrutku.



**19** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



**20** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.



**AUTODOC odporúča:**

- FIAT 500 C Cabrio (312) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.



21

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



22

Nastavte vzperu tlmíča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

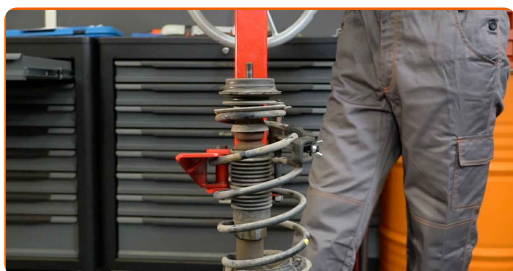


Výmena: horného uloženia tlmíča – FIAT 500 C Cabrio (312). Tip od AUTODOC:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiahlých stranách.
- Zaistite správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženíami.

23

Stlačte pružinu.



24

Natrite tyč vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



25

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.27. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



26

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



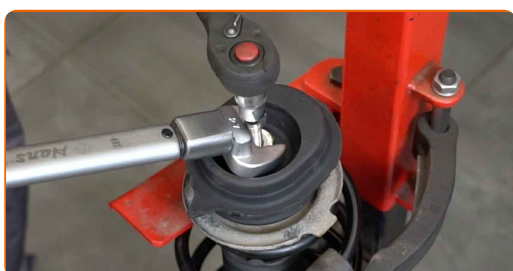
### AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tmiča – FIAT 500 C Cabrio (312). Pozorne skontrolujte uloženie tmiča, manžetu a doraz tmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

**27** Nainštalujte nové vrchné uloženie vzpery tlmíča.



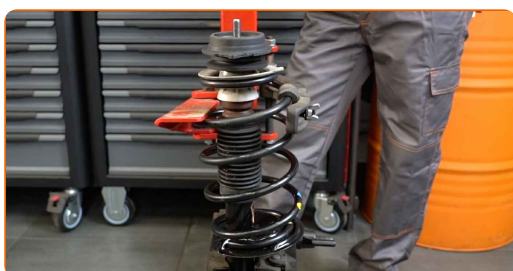
**28** Upevnite maticu piestu vzpery tlmíča. Použite kombinačný kľúč č.27. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



Výmena: horného uloženia tlmíča – FIAT 500 C Cabrio (312). Profesionáli odporúčajú:

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

**29** Uvoľnite pružinu.



**30** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



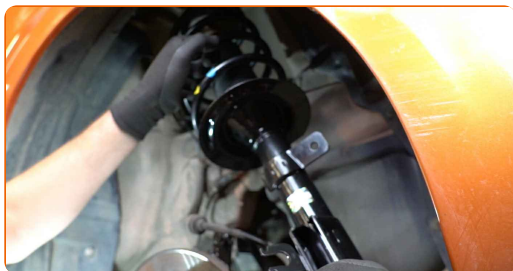
**31** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



**32** Natrite montážne pozície tlmiča pruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**33** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



**34** Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. FIAT 500 C Cabrio (312)

**35**

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



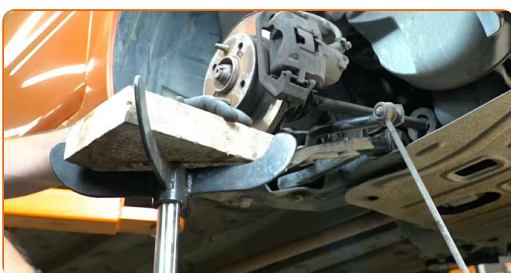
**36**

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



**37**

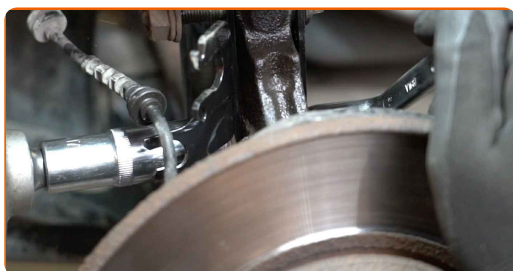
Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



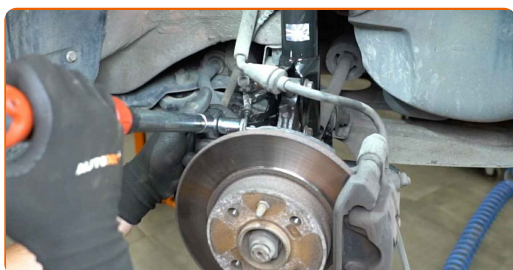
**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: horného uloženia tlmiča – FIAT 500 C Cabrio (312). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

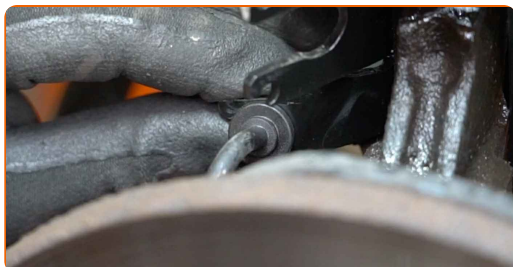
- 38** Zaskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



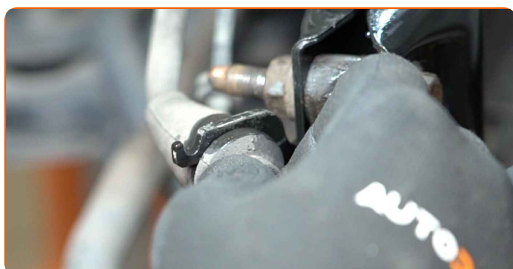
- 39** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 75 Nm.



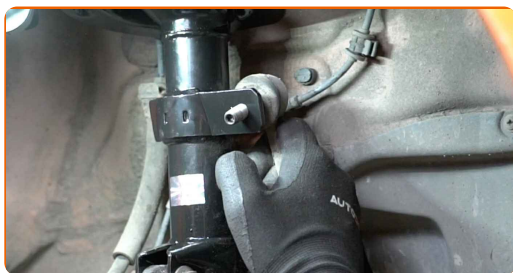
- 40** Zapojte konektory ABS snímača.



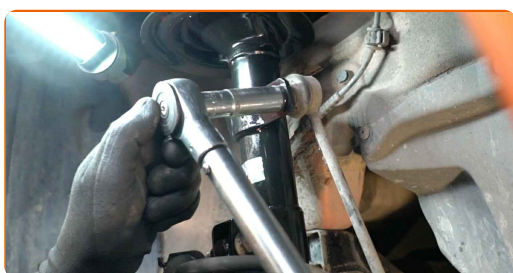
- 41** Pripevnite brzdovú hadičku. Použite páčidlo.



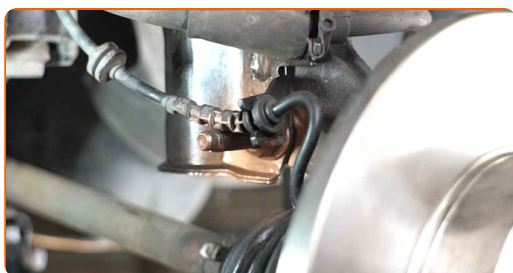
**42** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



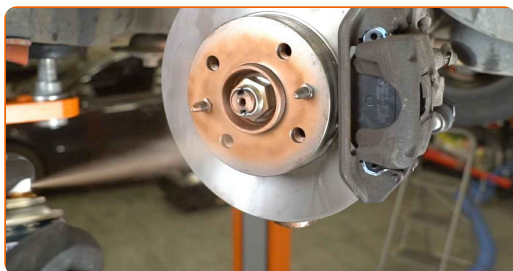
**43** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 23 Nm.



**44** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



**45** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



46

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – FIAT 500 C Cabrio (312). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

47

Nainštalujte koleso.

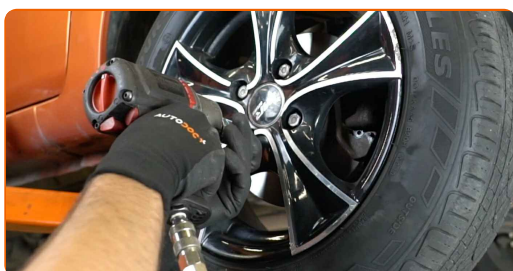


### AUTODOC odporúča:

- FIAT 500 C Cabrio (312) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

48

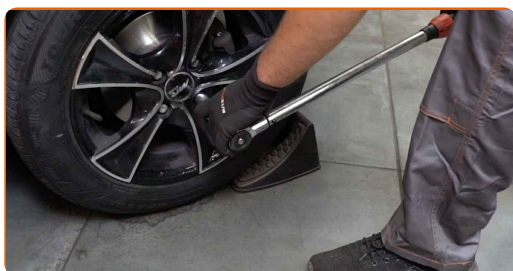
Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.





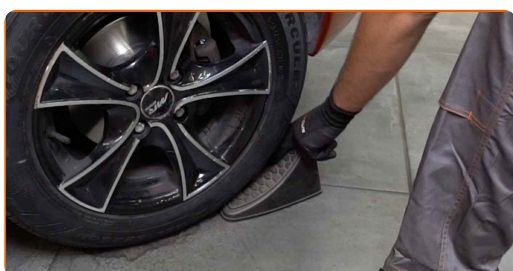
49

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 98 Nm.



50

Odstráňte zdviháky a klíny.



51

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmíča. Použite nástavec č.18. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



52

Natrite vrchné upevnenie uloženia tlmíča. Použite medené mazivo.



53

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

54

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 POHODLNO M NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: 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.