



Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **Audi A4 B5**  
**Avant** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

**i Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.6, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.8 (ACK,ALG,AMX,APR,AQD,AHA), AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.8, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.5 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.8, (+ 36)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –  
AUDI A4 B5 AVANT. POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- HEX nástavec č. H6
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.18
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Kladivo
- Priebojník
- Plochý sekáč
- Gumové kladivo
- Plochý Skrutkovač
- Kliešte
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

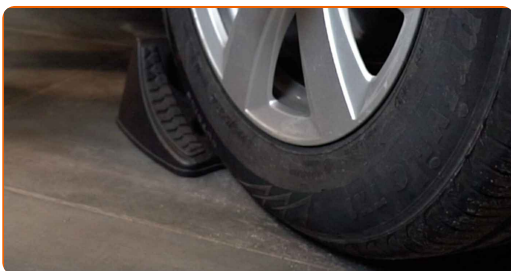
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 Avant. Profesionáli odporúčajú:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

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



3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



4

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 Avant. AUTODOC odporúča:

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

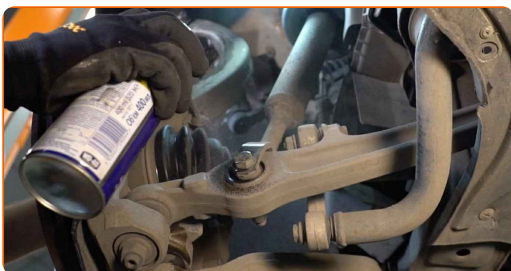
5

Odstráňte koleso.



6

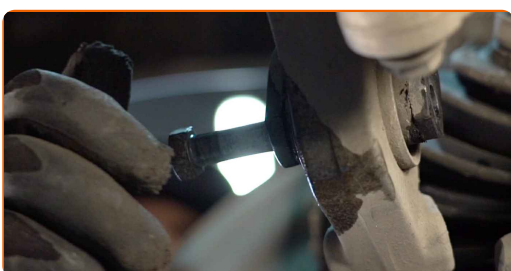
Vyčistite upevňovaciu skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia so spodným ovládacím ramenom. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



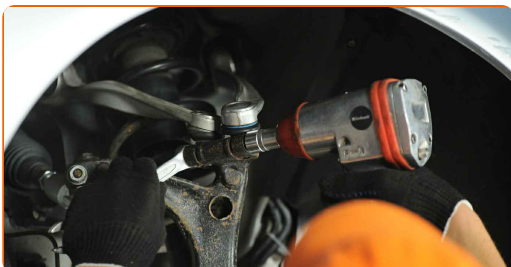
- 7** Odskrutkujte upevňovaciú skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia so spodným ovládacím ramenom. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



- 8** Odstráňte upevňovaciú skrutku.



- 9** Odskrutkujte upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.

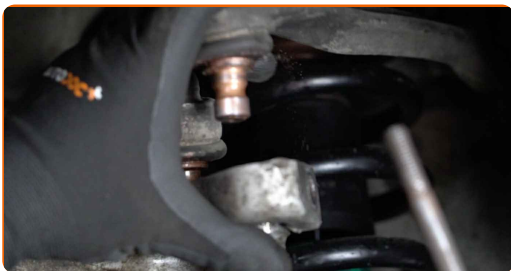


- 10** Odstráňte upevňovaciú skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.



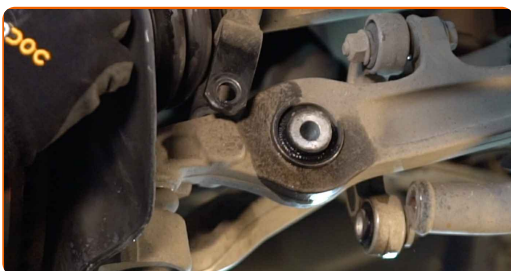
11

Odstráňte ovládacie ramená. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



12

Odpojte spodnú časť tlmiča pruženia.



13

Dajte auto na zem.



14

Otvorte kapotu.



15

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

16

Odstráňte ochranné uzávery z montážnych upevnení tmiča. Použite plochý skrutkovač. Použite kliešte.



17

Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.

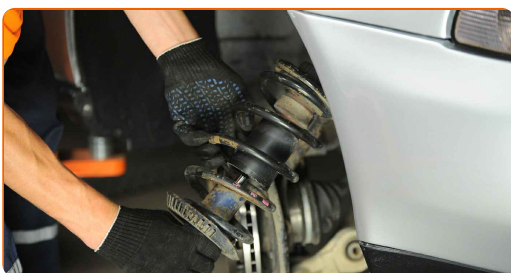


### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Audi A4 B5 Avant

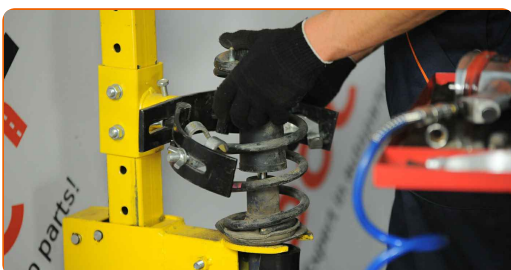
18

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



19

Nastavte vzperu tmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



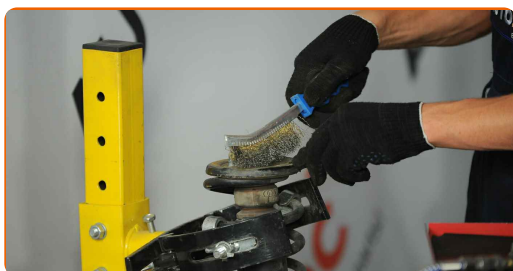


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 Avant. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

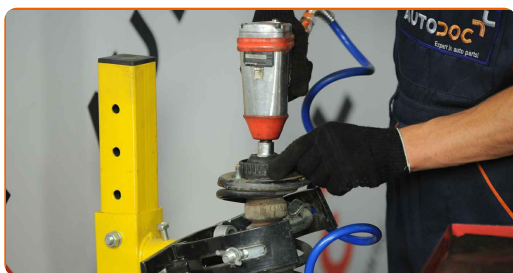
- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiahlých stranách.
- Zaistíte správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

**20** Stlačte pružinu.

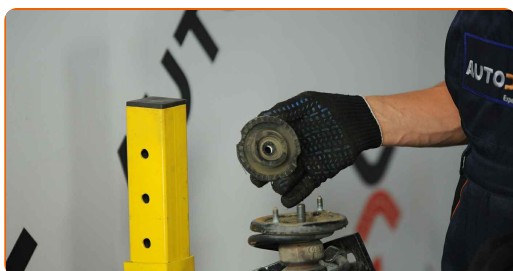
**21** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**22** Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



**23** Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

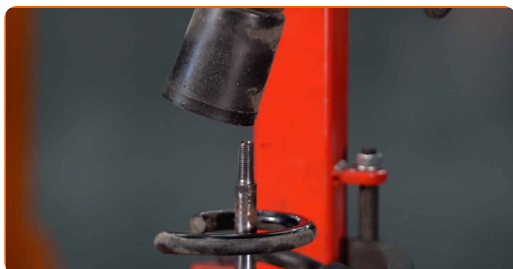


**24** Uvoľnite vinutú pružinu.

**25** Odstráňte pružinu.



**26** Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

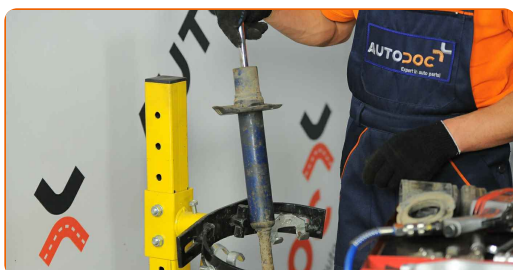


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 Avant. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

**27** Odstráňte gumovú vymedzovaciu vložku pružiny.

**28** Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 Avant. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

29

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



30

Nainštalujte gumovú pružinovú vymedzovaciu vložku.

31

Nainštalujte pružinu na tlmič.

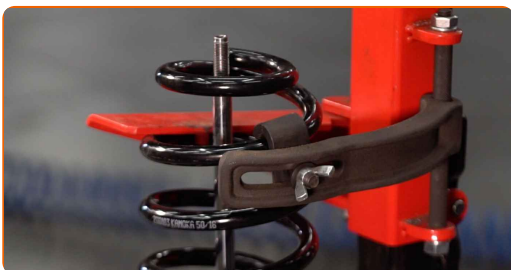


32

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.

33

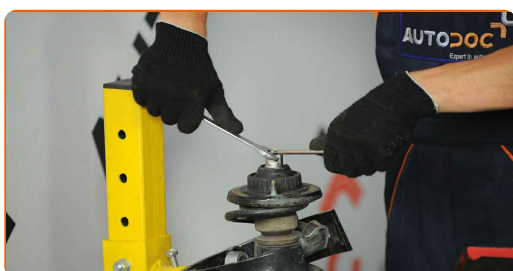
Stlačte pružinu.



**34** Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



**35** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.

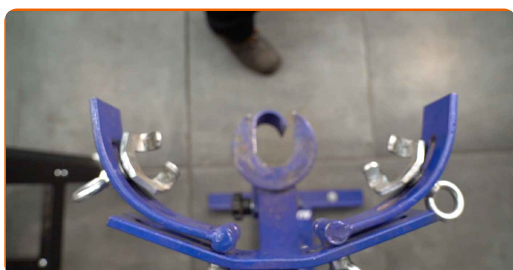


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 Avant. Tip od AUTODOC:

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

**36** Uvoľnite pružinu.

**37** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



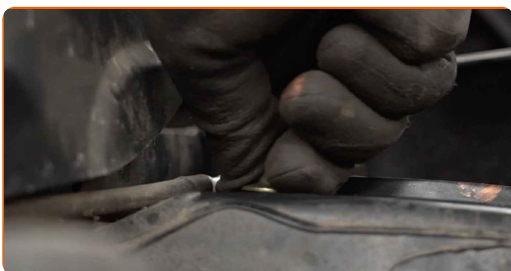
38

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



39

Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča.



### AUTODOC odporúča:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu počas zaskrutkovávania upevňovacích skrutiek.

40

Utiahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.



41

Dajte ochranné uzávery na montážne upevnenia tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



**42** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

**43** Zatvorte kapotu.



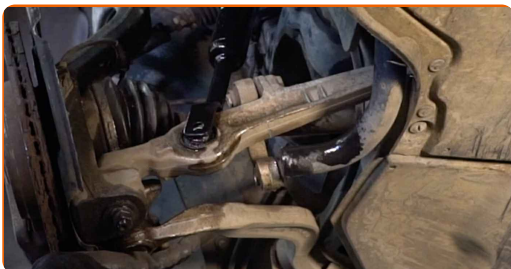
**44** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



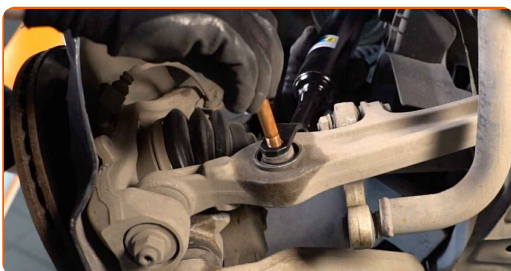
**45** Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



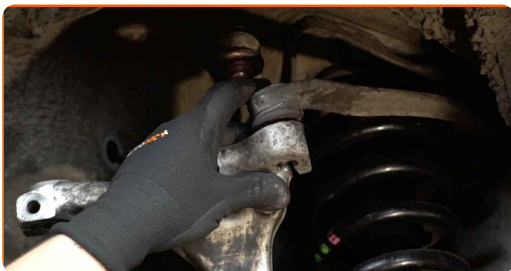
**46** Pripojte spodnú časť tlmiča pruženia.



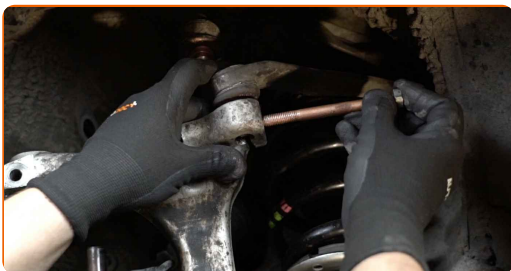
**47** Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.



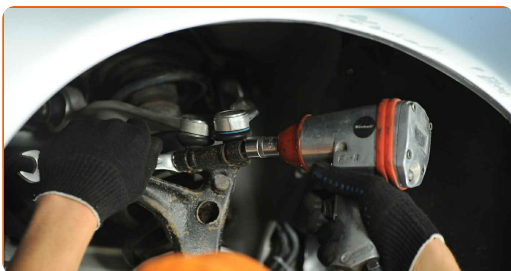
**48** Nainštalujte ovládacie ramená. Použite gumové kladivo.



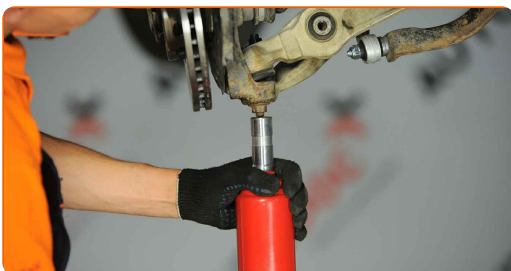
**49** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



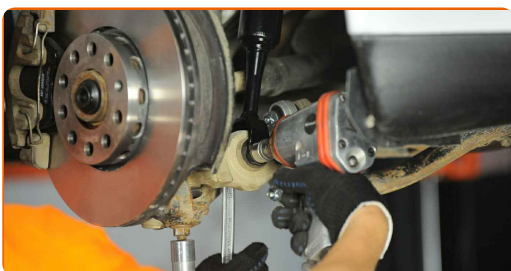
**50** Utiahnite upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



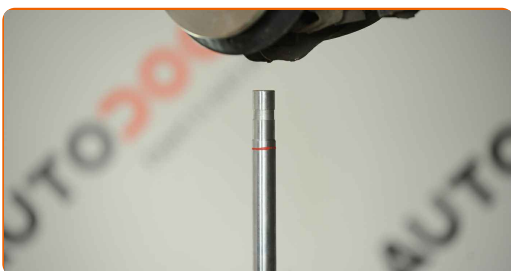
**51** Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.



- 52** Utiahnite upevňovaciu skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia k spodnému ovládacímu ramenu. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



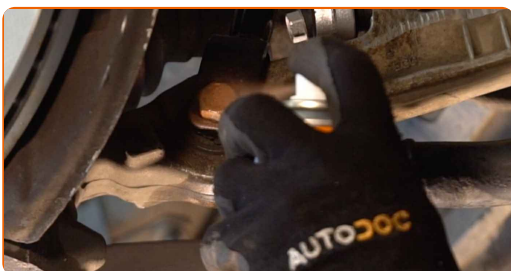
- 53** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



**AUTODOC odporúča:**

- Audi A4 B5 Avant – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

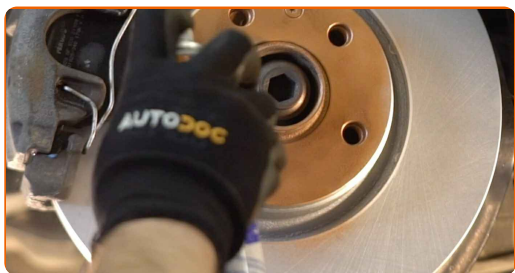
- 54** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.





55

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použite medené mazivo.



56

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 Avant. Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

57

Nainštalujte koleso.



**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Audi A4 B5 Avant

58

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



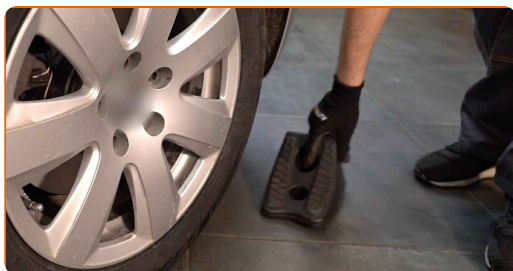
59

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



60

Odstráňte zdviháky a klíny.



**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**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE AUDI**

**TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE AUDI A4 B5 AVANT**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE AUDI A4 B5 AVANT: NAJLEPŠIE  
AKCIE A PONUKY**

## **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.