



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na **Fiat**
Doblo Cargo – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL



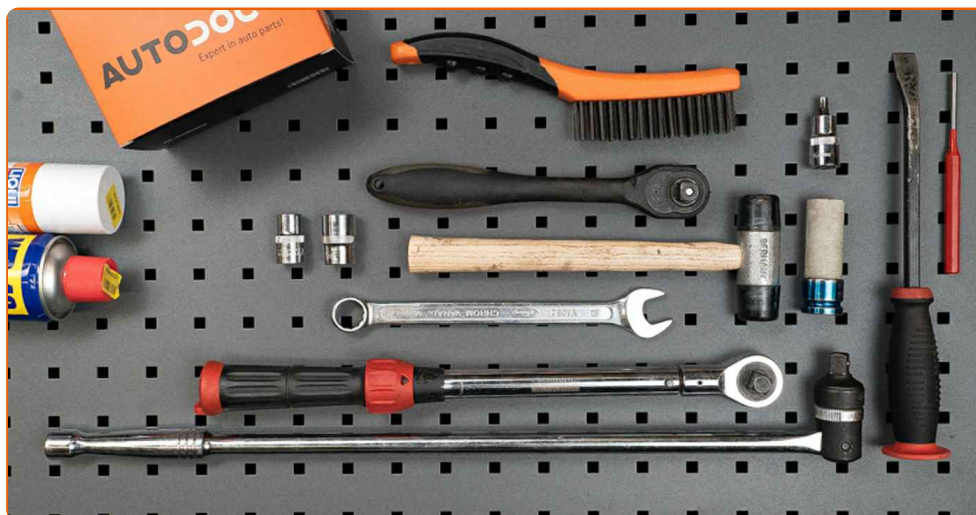
Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 JTD 16V Multijet, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 JTD Multijet, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 JTD, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 JTD 16V

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKY – FIAT DOBLO CARGO.
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H6
- Kombinačný kľúč č.19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Priebojník
- Vratidlo
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

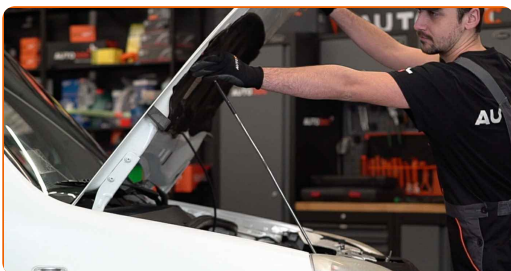
Výmena: pružin podvozku – Fiat Doblo Cargo. AUTODOC odporúča:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

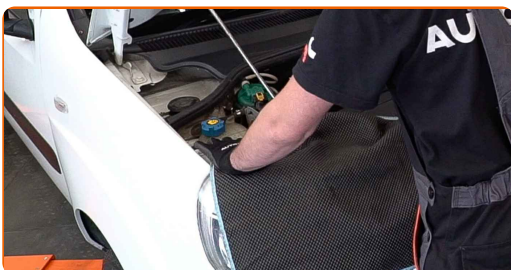
VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – FIAT DOBLO CARGO. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

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 sprej WD-40.



4

Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



5

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



6

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



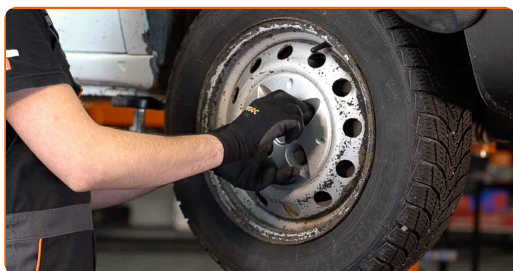
7

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



8

Odskrutkujte skrutky kolies.

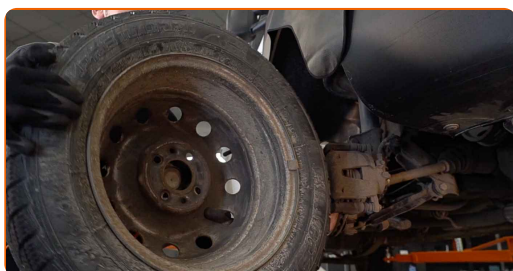


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Fiat Doblo Cargo

9

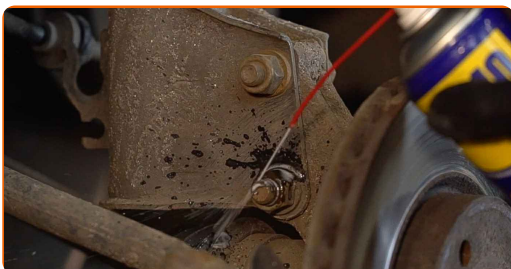
Odstráňte koleso.



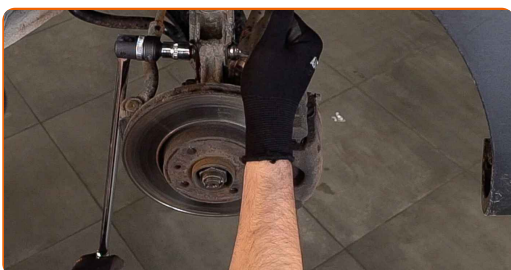
10

Odstráňte brzdovú hadičku.

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



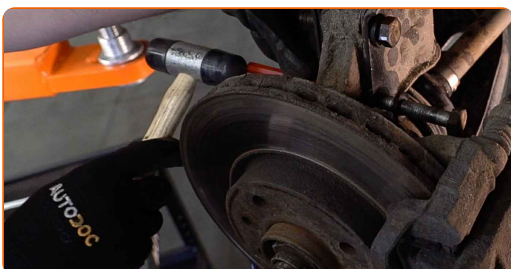
- 12** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite vratidlo.



- 13** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

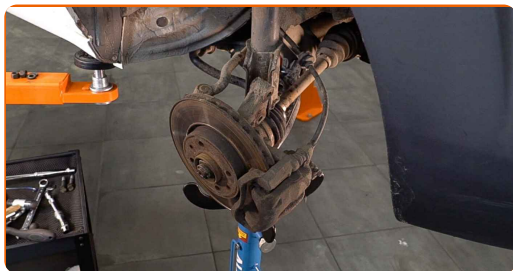


- 14** Odstráňte upevňovacie skrutky.



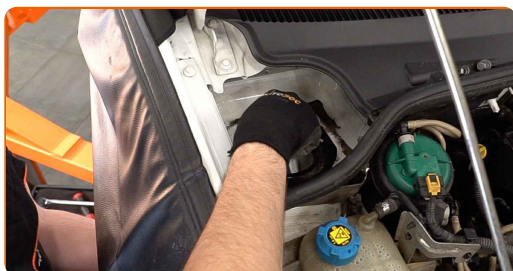
15

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite priebojník. Použite gumové kladivo.



16

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

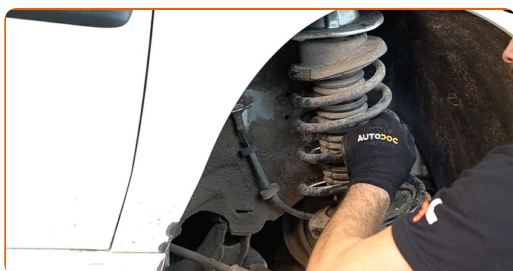


AUTODOC odporúča:

- Fiat Doblo Cargo – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

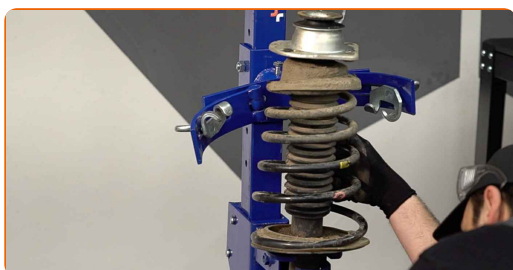
17

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



18

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

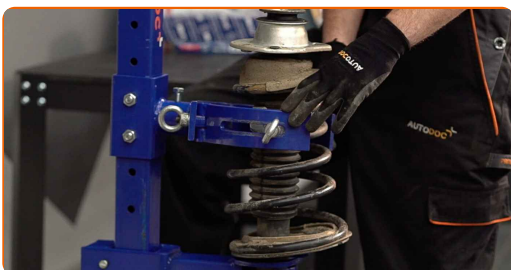


Výmena: pružin podvozku – Fiat Doblo Cargo. Profesionáli odporúčajú:

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

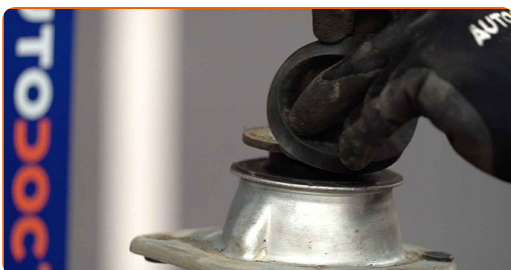
19

Stlačte pružinu.



20

Odstráňte kryt ložiska vzpery tmiča.



21

Vyčistite tyčku tmiča. Použite sprej WD-40.



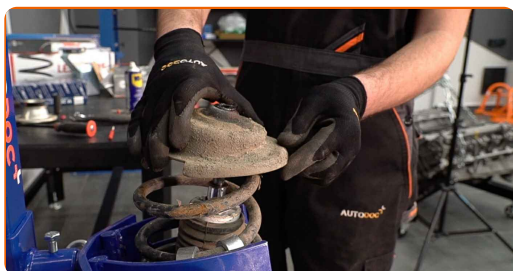
22

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H6.



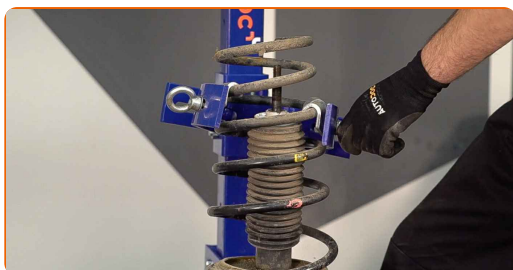
23

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



24

Uvoľnite vinutú pružinu.



25

Odstráňte pružinu.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Fiat Doblo Cargo. Pozorne skontrolujte uloženie tlmíča, manžetu a doraz tlmíča. Podľa potreby ich vymeňte.

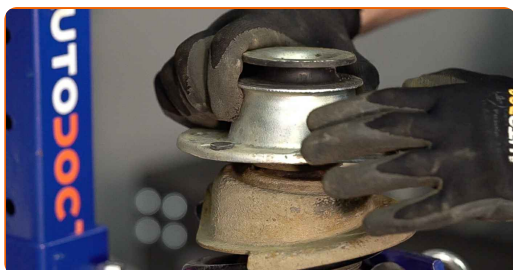
26 Nainštalujte pružinu na tmič.



27 Stlačte pružinu.



28 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



29 Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



Výmena: pružin podvozku – Fiat Doblo Cargo. Tip:

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

30

Uvoľnite pružinu.



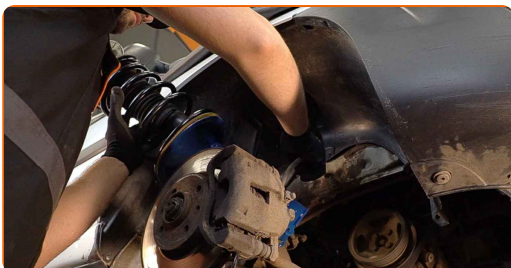
31

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



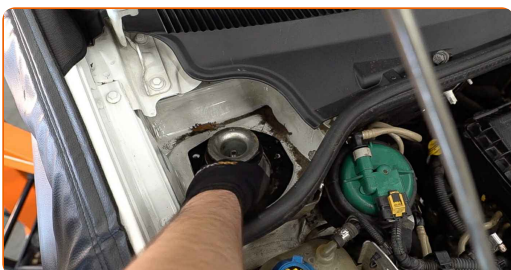
32

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



33

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

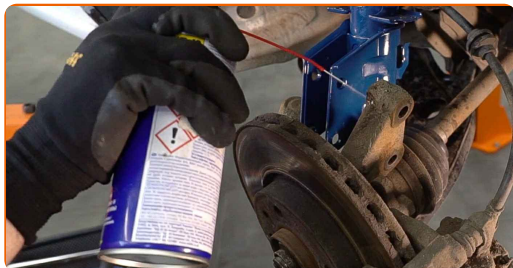


Výmena: pružín podvozku – Fiat Doblo Cargo. AUTODOC odporúča:

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

34 Natrite montážny prvok vzpery tlmíča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu.

35 Natrite upevňovacie prvky hlavy ložiska čapu kola. Použite sprej WD-40.



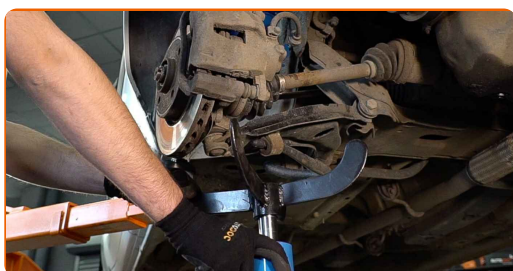
36 Upevnite vzpery tlmíča k tiahlu riadenia. Použite páčidlo.



37 Nainštalujte upevňovacie skrutky.



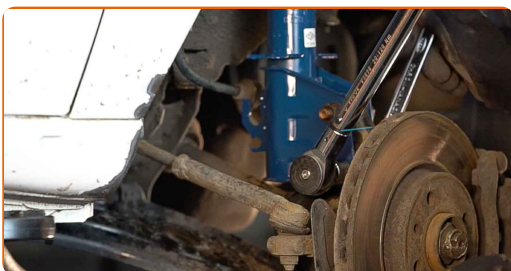
38 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



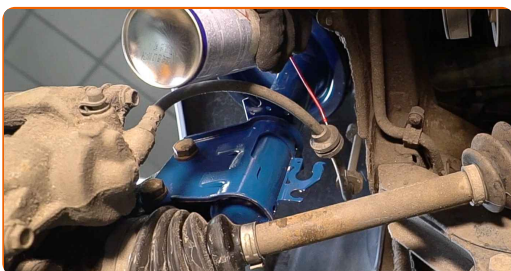
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Fiat Doblo Cargo. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

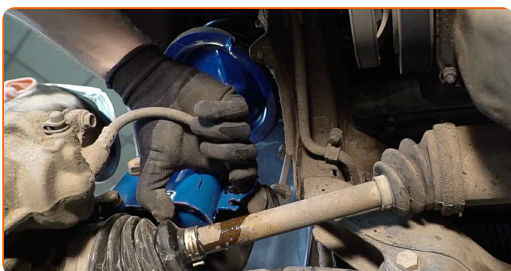
- 39** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.19. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



- 40** Natrite upevňovacie prvky brzdovej hadičky. Použite sprej WD-40.



- 41** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



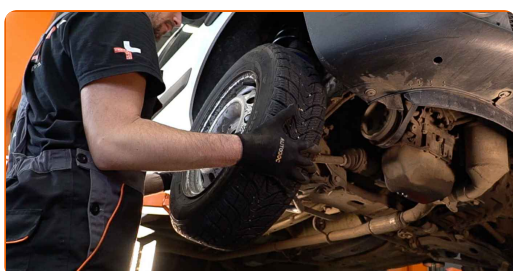
42 Natrite upevňovacie prvky tmiča. Použite medené mazivo.



43 Vyčistite montážny otvor disku kola. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



44 Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Fiat Doblo Cargo

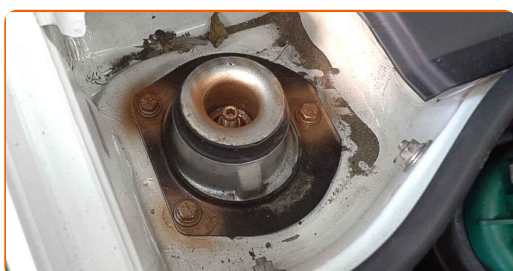
45 Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



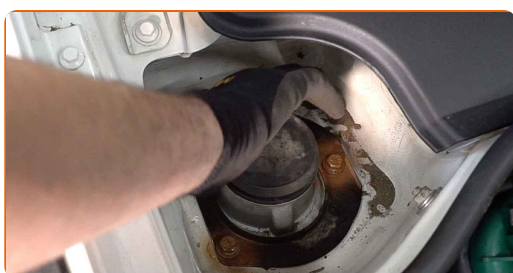
- 46 Uťahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 32 Nm.



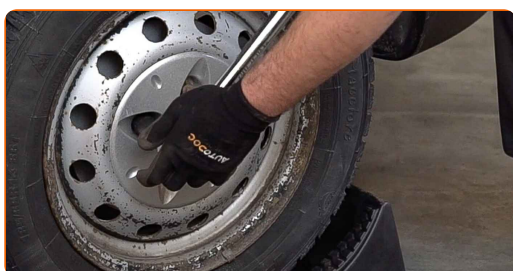
- 47 Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



- 48 Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.



- 49 Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 98 Nm.



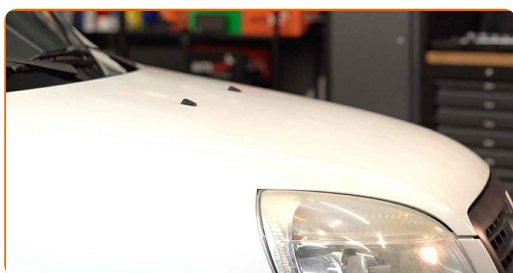
50

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



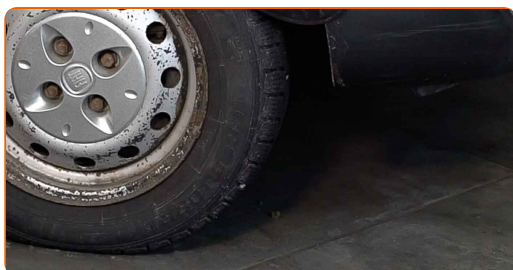
51

Zatvorte kapotu.



52

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
POHODLNOM 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 FIAT

PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE FIAT DOBLO CARGO

PRUŽINA PODVOZKU PRE FIAT: KÚPIŤ TERAZ

**PRUŽINA PODVOZKU PRE FIAT DOBLO CARGO: NAJLEPŠIE
AKCIE A PONUKY**

ⓘ 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.