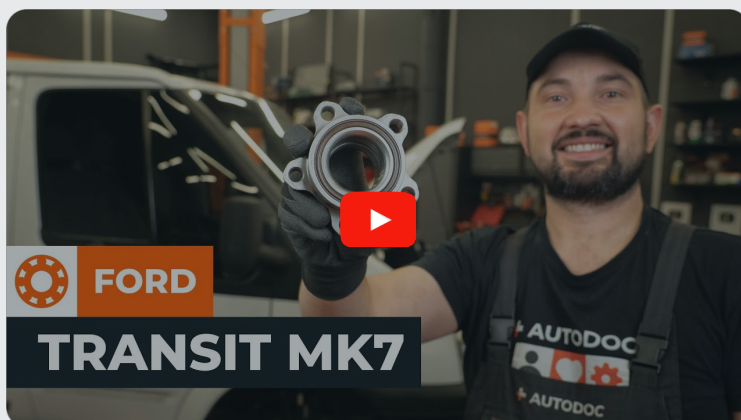




Ako vymeniť ložisko  
predného kolesa na aute

**FORD Transit Mk6  
Minibus (V347, V348) -  
sprievodca výmenou**

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

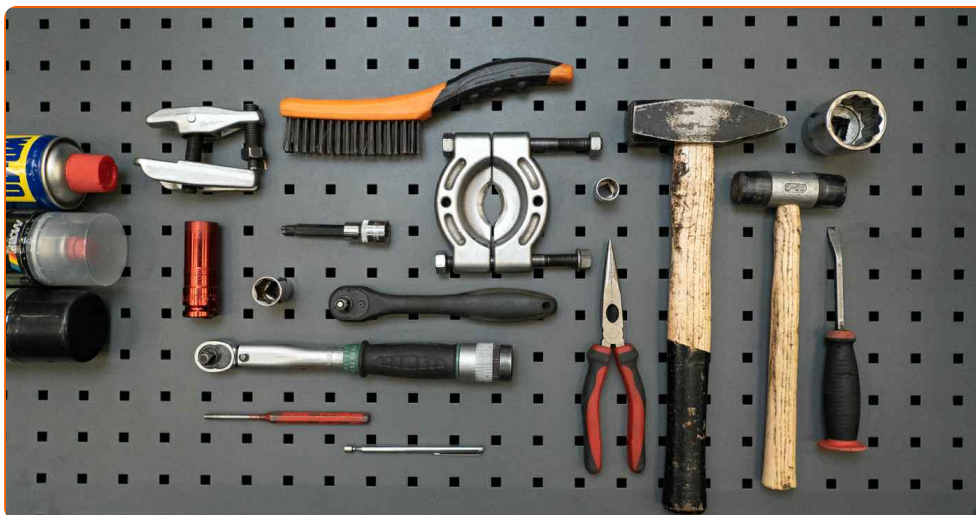
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

FORD TRANSIT Autobus 2.2 TDCi, FORD TRANSIT Autobus 2.2 TDCi RWD, FORD TRANSIT Autobus 2.4 TDCi, FORD TRANSIT Autobus 2.4 TDCi 4x4, FORD TRANSIT Autobus 3.2 TDCi

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: FORD TRANSIT MK-7 Skrinka 2.2 TDCi

**VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – FORD TRANSIT MK6  
MINIBUS (V347, V348). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE  
POTREBOVAŤ:**



- Drôtenú kefu
- Sprej WD-40
- Viacúčelový čistiaci sprej
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Nástavec 13 mm
- Nástavec 18 mm
- Nástavec 36 mm
- Hviezdicový nástavec Torx T50
- Úderovú rázovú hlavicu na matice kolies 21 mm
- Račňový kľúč alebo elektrické náradie na demontáž/montáž závitových upevňovacích prvkov
- Otočný kolík
- Hydraulický lis
- Set vodiča pre silentbloky a ložiská
- Oddeľovač ložísk
- Prevodový zdvihák alebo druhý zdvihák vozidla
- Teleskopický magnetický zberač
- Montážnu páku
- Dlhé kliešte
- Kolíkový razník
- Kladivo
- Zdvihák na auto alebo zdvihák s montážnymi stojanmi a klinmi pod kolesá

**Kúpiť nástroje**

Výmena: ložiska kolesa – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).  
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Nepoužívajte znovu zostavu ložiska, ktorú ste demontovali z vášho auta FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).
- Postup výmeny ložiska kolesa je rovnaký pre obe kolesá na tej istej náprave.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom zapalovaní.

**VÝMENU USKUTOČNITE PODĽA NIŽŠIE UVEDENÝCH KROKOV:**

**1** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

**2** Odstráňte stredový kryt kolesa.

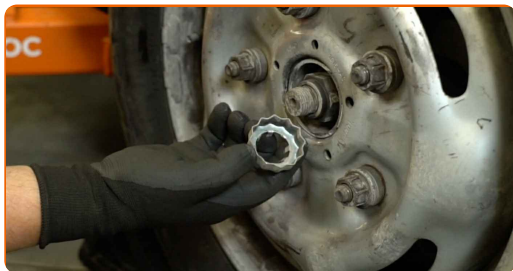
**3** Uvoľnite matice kolies. Použite úderovú rázovú hlavicu na matice kolies 21 mm. Použite otočný kolík.



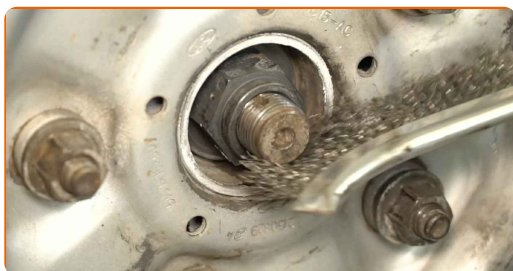
**4** Odstráňte závlačku, ktorá zaistuje upevnenie nápravy. Použite montážnu páku. Použite dlhé kliešte.



**5** Odstráňte kryt zámku z matice nápravy.



**6** Vyčistite maticu nápravy. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**7** Uvoľnite maticu nápravy. Použite nástavec 36 mm. Použite otočný kolík.



**8** Zdvihnite auto.

Výmena: ložiska kolesa – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).  
 Profesionáli odporúčajú:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že auto je zaparkované na tvrdom a rovnom povrchu.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych stojanov.

9

Odskrutkujte matice kolies.



Pozor!

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

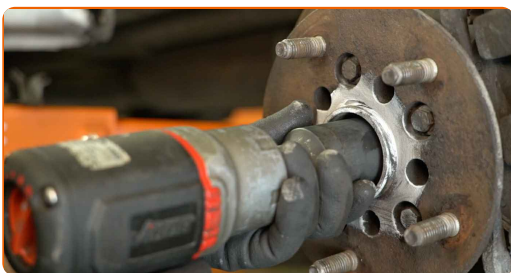
10

Odstráňte koleso.



11

Odskrutkujte maticu nápravy. Použite nástavec 36 mm. Použite ráčňový kľúč.



**12** Odstráňte podložku nápravy. Použite teleskopický magnetický zberač.



**13** Zdvihnite rameno zavesenia. Použite prevodový zdvihák alebo ešte jeden zdvihák vozidla.



**14** Odpojte hnací hriadeľ od kĺbu riadenia. Použite kolíkový razník. Použite kladivo.



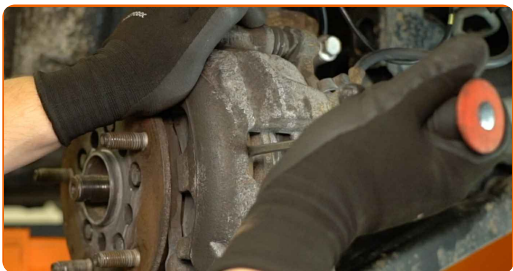
**15** Odstráňte podperu spod ramena zavesenia.



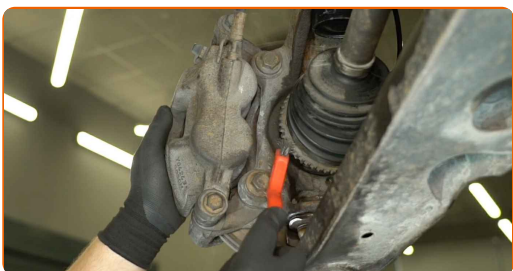
### Pozor!

- Uistite sa, že hnací hriadeľ nevisí nadol.

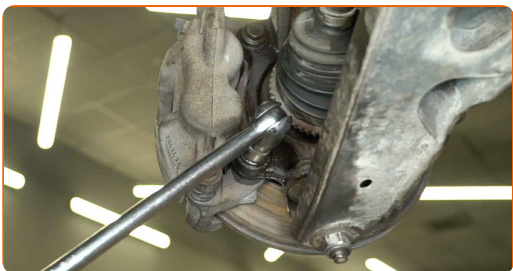
**16** Roztiahnite brzdové platničky. Použite montážnu páku.



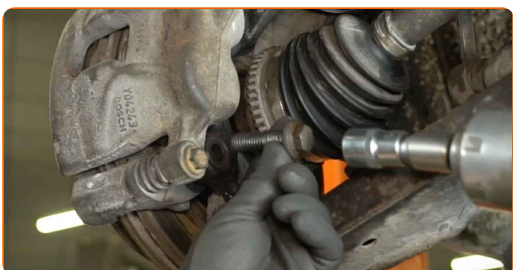
**17** Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



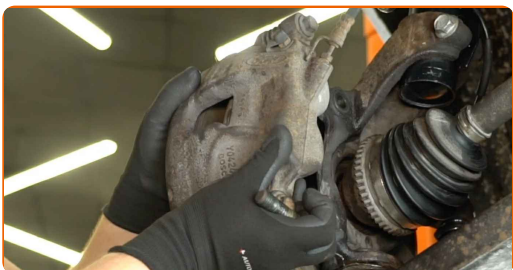
**18** Odskrutkujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec 18 mm. Použite otočný kolík.



**19** Odstráňte upevňovacie skrutky. Použite ráčňový kľúč.



**20** Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.





Výmena: ložiska kola – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348). AUTODOC odporúča:

- Priviažte strmeň k zaveseniu alebo ku karosérii pomocou drôtu bez toho, aby ste ho odpojili od brzdovej hadice, čím zabránite otvoreniu brzdového potrubia.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí z brzdovej hadice.
- Po odstránení strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Môže to spôsobiť, že piest vypadne z otvoru strmeňa, čo spôsobí únik brzdovej kvapaliny a vniknutie vzduchu do systému.

**21** Odskrutkujte upevňovacie prvky ložiska kola. Použite hviezdicový nástavec T50 Torx. Použite ráčňový kľúč.



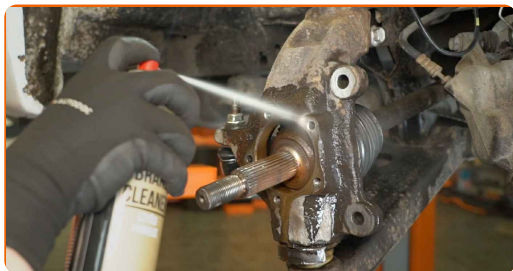
**22** Odstráňte upevňovacie skrutky.

**23** Odstráňte náboj kola spolu s brzdovým kotúčom.



24

Vyčistite montážnu pozíciu ložiska kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



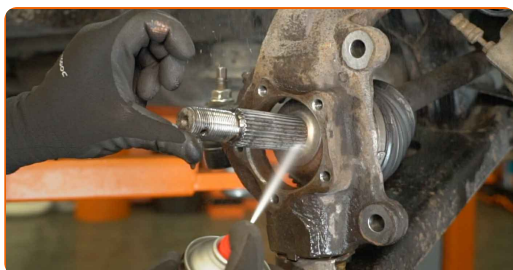
25

Vyčistite montážnu pozíciu držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



26

Vyčistite drážky hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



27

Vyčistite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



28

Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite nástavec 13 mm. Použite ráčňový kľúč.



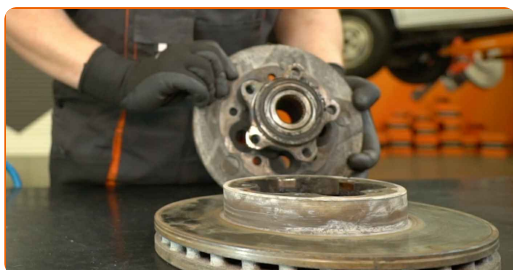
29

Odstráňte upevňovacie skrutky.



30

Odpojte brzdový kotúč od náboja kola.

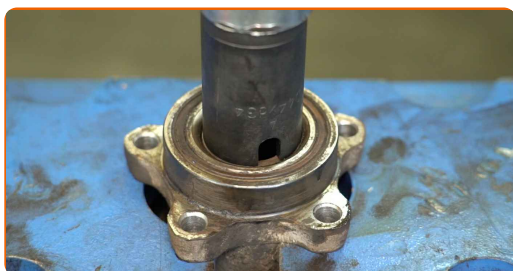


31

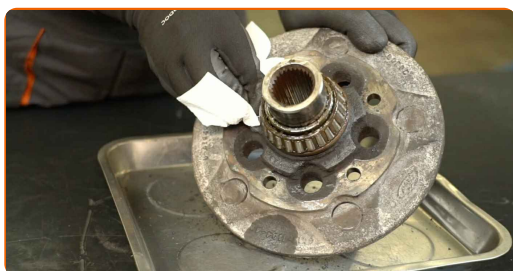
Vyčistite povrch brzdového kotúča, ktorý je v kontakte s diskom kola. Použite drôtenú kefu.



- 32** Vytlačte náboj z ložiska. V tejto fáze zostane na náboji vnútorná drážka ložiska a klietka s valčekmi. Použite set vodiča na silentbloky a ložiská, a hydraulický lis.



- 33** Pomocou handričky očistite mazivo z vnútornej časti ložiska, ktoré zostalo na náboji.



- 34** Vytlačte náboj z vnútornej drážky ložiska. Použite set vodiča na silentbloky a ložiská. Použite oddel'ovač ložísk a hydraulický lis.



- 35** Vyčistite montážnu pozíciu ložiska na náboji. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



36

Nasadte nové ložisko na náboj. Použite set vodiča na silentbloky a ložiská, a hydraulický lis.



Výmena: ložiska kolesa – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Pri nasadzovaní ložiska kolesa skontrolujte, či je správne umiestnené. Vyhnite sa akémukoľvek nesprávnemu nastaveniu.

37

Brzdový kotúč nainštalujte na náboj kolesa.



38

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



39

Naskrutkujte upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite nástavec 13 mm. Použite ráčňový kľúč.



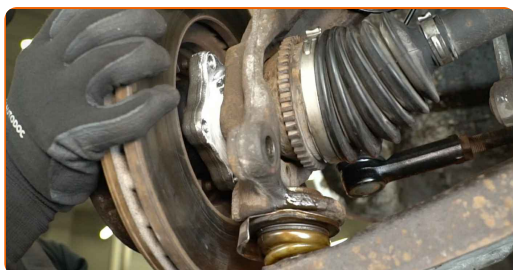
40

Ošetríte montážny povrch ložiska kola. Použite keramické mazivo.



41

Namontujte náboj kola spolu s brzdovým kotúčom.



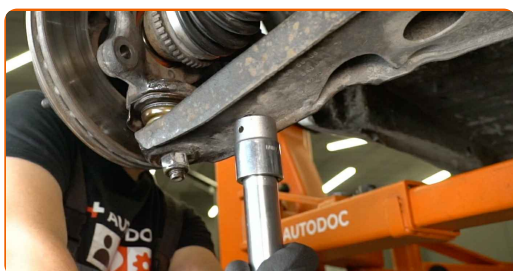
42

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



43

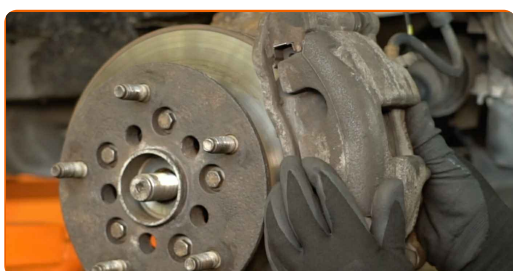
Zdvihnute rameno zavesenia.



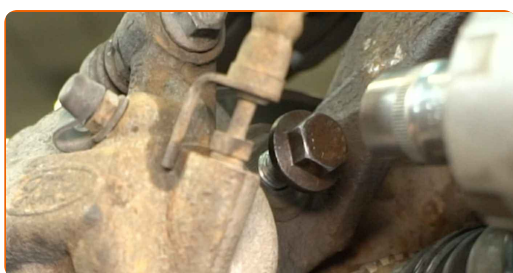
- 44** Utiahnite upevňovacie skrutky ložiska kolesa. Použite hviezdicový nástavec T50 Torx. Použite momentový kľúč.  
Moment utiahnutia: 53 N·m.



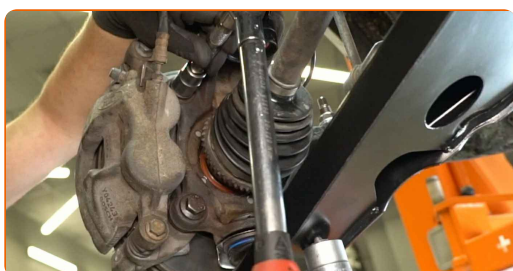
- 45** Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



- 46** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



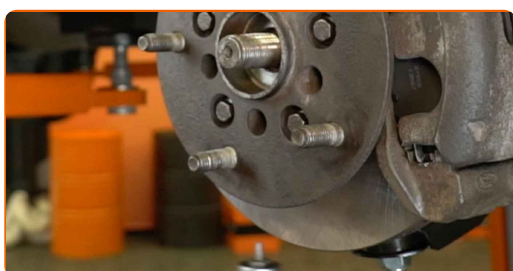
- 47** Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec 18 mm. Použite momentový kľúč.  
Moment utiahnutia: 175 N·m.



- 48** Uťahnite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite nástavec 13 mm. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 80 Nm.



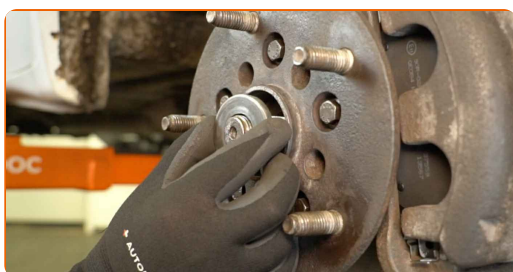
- 49** Odstráňte podperu spod ramena zavesenia.



### Dôležité!

- Prevodový zdvihák alebo zdvihák vozidla spúšťajte plynulo bez trhania, aby ste nepoškodili zostavy a mechanizmy vozidla.
- Pri opätovnej montáži použite nový set matíc nápravy: podložku, maticu, kryt zámku a závlačku.

- 50** Nainštalujte podložku nápravy.





51

Naskrutkujte maticu nápravy. Použite nástavec 36 mm. Použite ráčňový kľúč.



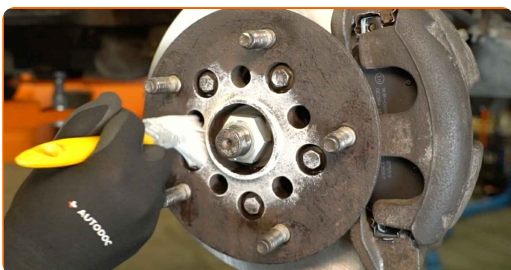
52

Vyčistite montážnu pozíciu disku kola. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



53

Natrite povrch náboja kola, ktorý je v kontakte s diskom kola. Použite keramické mazivo.



54

Nainštalujte koleso.



Výmena: ložiska kola – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348). Tip:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích matíc.

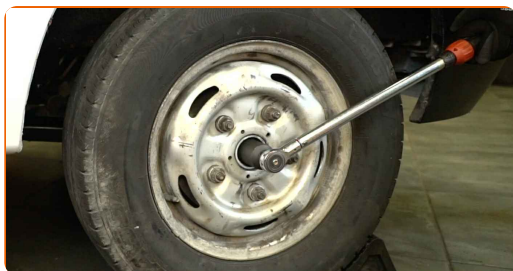
**55** Zaskrutkujte matice kolies. Použite úderovú rázovú hlavicu na matice kolies 21 mm. Použite ráčňový kľúč.



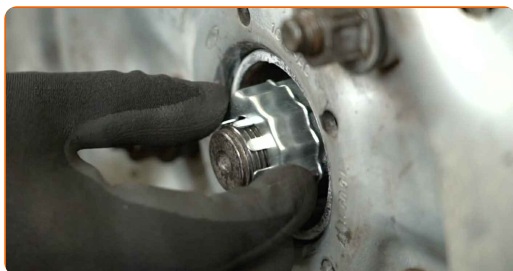
**56** Dajte auto dolu a zaskrutkujte matice v krížovom poradí. Použite úderovú rázovú hlavicu na matice kolies 21 mm. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 200 Nm.



**57** Utiahnite maticu nápravy. Použite nástavec 36 mm. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 320 Nm.



**58** Nainštalujte kryt zámku na maticu nápravy.



59

Nainštalujte závlačku. Použite montážnu páku.



60

Nainštalujte stredový kryt kolesa.

61

Odstráňte zdvihák, podporné stojany a klíny spod kolies.

**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**

**LOŽISKO KOLESA: 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 2024 – 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.