

# **AUTODOC CLUB**

Ako vymeniť predné  
ložisko kolesa na **VW**  
**Transporter IV Valník /**  
**Podvozok (70E, 70L,**  
**70M, 7DE, 7DL) – návod**  
na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 D, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 TD, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 Syncro, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.0, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D Syncro, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.8, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8 VR6

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Majte prosím na pamäti, že tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre túto súčiastku inštalovanú na aute s podobným dizajnom.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – VW TRANSPORTER IV  
VALNÍK / PODVOZOK (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL).  
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.24
- Kombinačný kľúč č.27
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 27
- HEX nástavec č. H6
- XZN nástavec č. 14
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Kladivo
- Plochý Skrutkovač
- Kliešte na segrovky
- Sada vložky a orechu ložiska
- Páčidlo
- Sťahovák guľového čapu
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

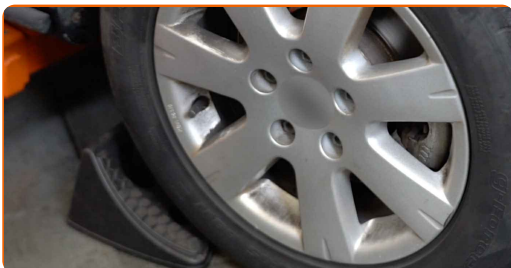
Výmena: ložiska kola – VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL).
- Proces výmeny ložiska náboja kola je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – VW TRANSPORTER IV VALNÍK / PODVOZOK (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

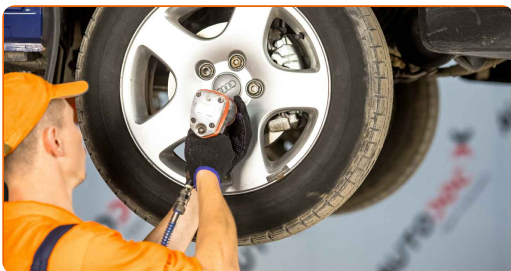
Uvoľnite upevňovacie skrutky kola. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.

3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: ložiska kola – VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC odporúča:

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

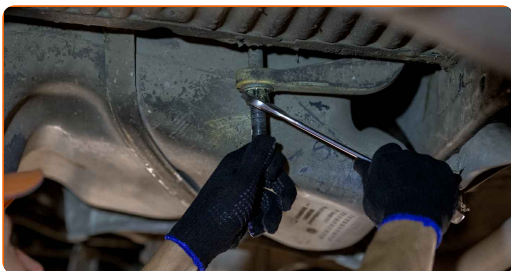
5

Odstráňte koleso.



6

Uvoľnite napnutie torzných ramien. Použite kombinačný kľúč č.24.



7

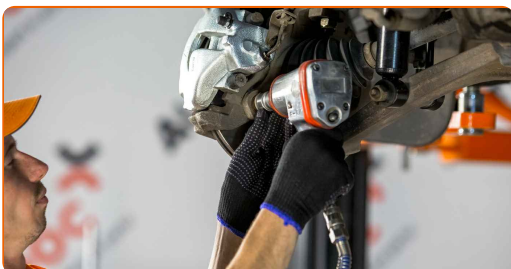
Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

8

Rozšírte brzdové platničky. Použite plochý skrutkovač.

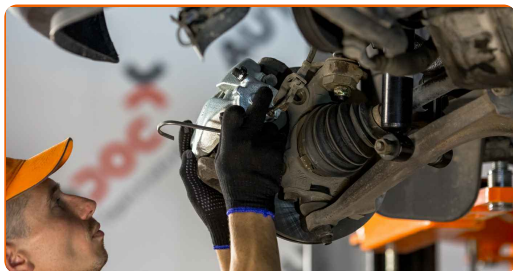
9

Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo. Použite ráčňový kľúč.



10

Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



Výmena: ložiska kolesa – VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tip:

- Priviažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

11

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



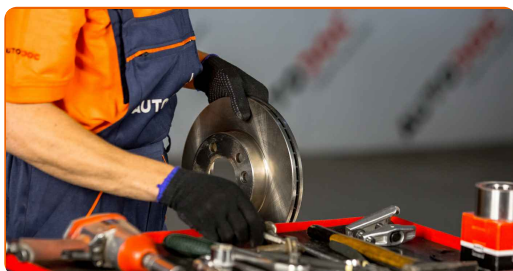
12

Odskrutkujte upevnenie brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



13

Odstráňte brzdový kotúč.



14

Odskrutkujte maticu nápravy náboja kola. Použite nástavec č.27.

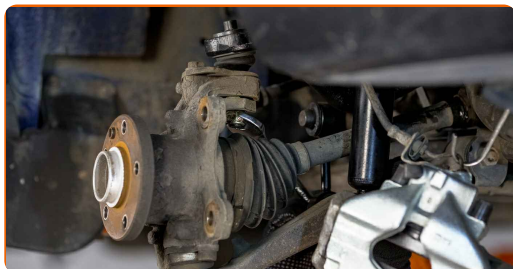


15

Vyčistite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

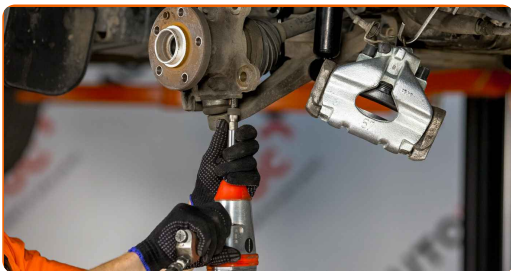
16

Odskrutkujte vrchné upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.24.





- 17** Odskrutkujte spodné upevnenie guľového čapu od čapu riadenia. Použite XZN č. 14. Použite ráčňový kľúč.



- 18** Odpojte guľový čap od čapu riadenia.

- 19** Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



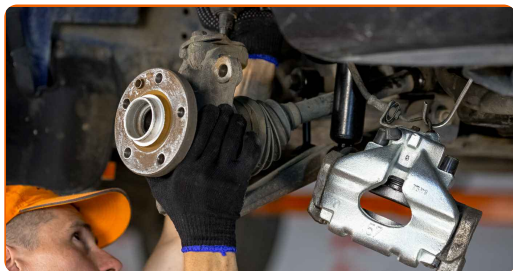
- 20** Odskrutkujte koncovú skrutku kĺbu riadenia. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



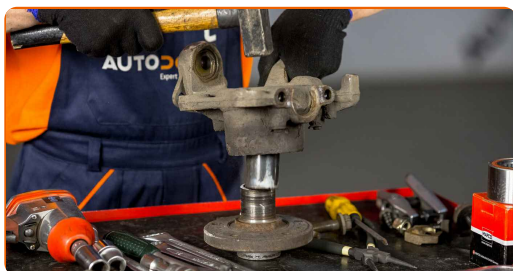
- 21** Odpojte koncovku tiahla od kĺbu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy. Použite kladivo.



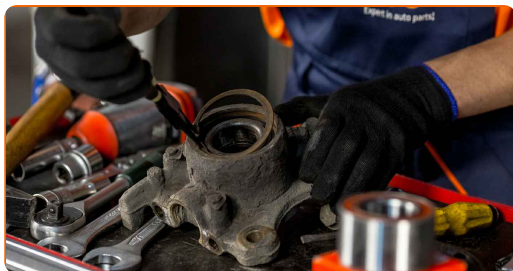
**22** Odstráňte kĺb riadenia spolu s nábojom. Použite páčidlo.



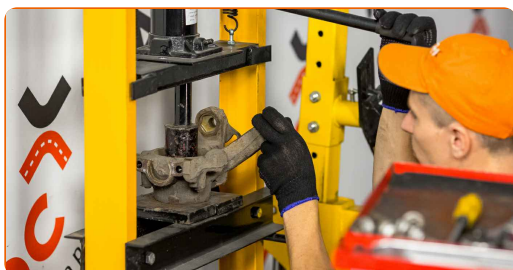
**23** Stlačte náboj kola a zúženú časť valcového ložiska. Použite sadu vložky a orechu ložiska. Použite kladivo.



**24** Odstráňte zadržiavací prstenec. Použite kliešte na segrovky.



**25** Vytlačte ložisko náboja kola. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

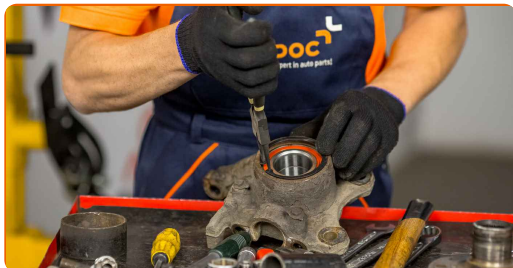


**AUTODOC odporúča:**

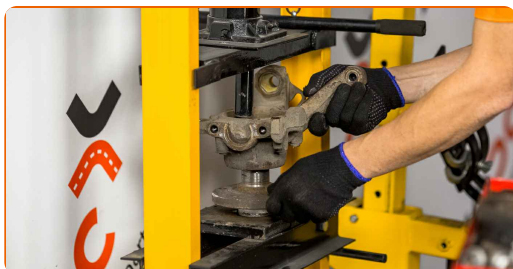
- Aplikujte špeciálne mazivo na montážny otvor zostavy ložiska.

**26** Vtlačte nové ložisko do kĺbu riadenia. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

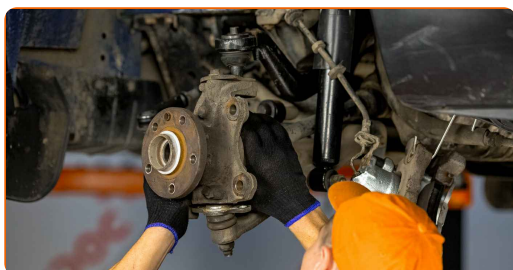
**27** Nainštalujte prstenec do kĺbu riadenia. Použite kliešte na segrovky.



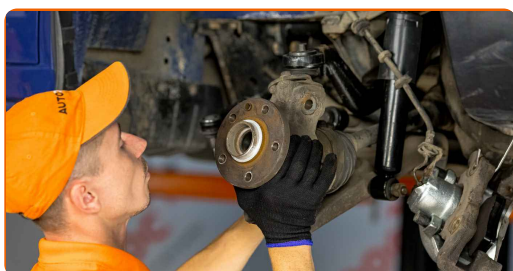
**28** Vtlačte náboj kola do vnútorného prstenca ložiska. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



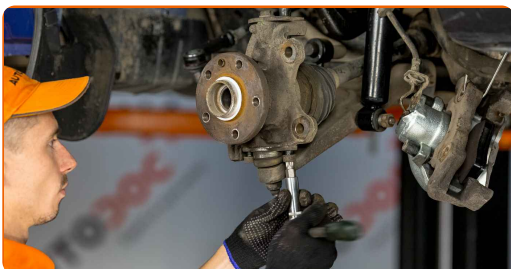
**29** Nainštalujte čap nápravy spolu s nábojom kola.



**30** Zapojte guľový čap k čapu riadenia. Použite plochý skrutkovač.



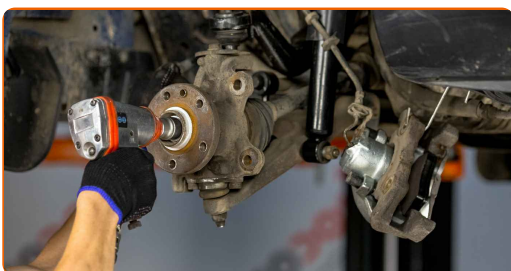
- 31** Upevnite spodné upevnenie guľového čapu. Použite XZN č. 14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.+90°



**AUTODOC odporúča:**

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upeňovacie prvky.

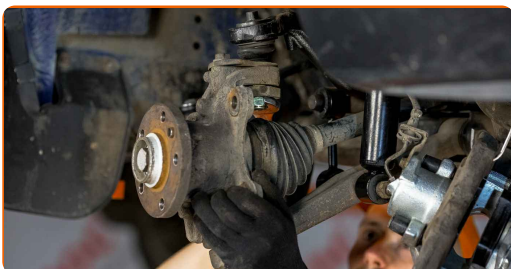
- 32** Upevnite náboj. Použite nástavec č.27. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 150 Nm.+90°



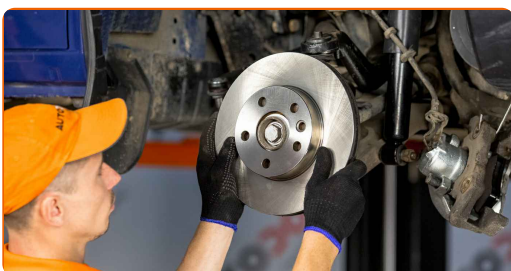
Výmena: ložiska kolesa – VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upeňovacie prvky.

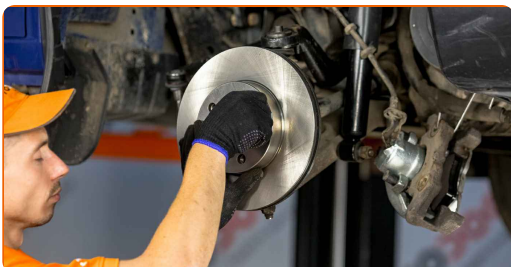
- 33** Upevnite vrchné upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.24. Použite páčidlo. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



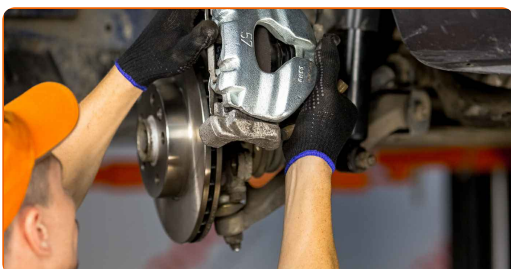
- 34** Nainštalujte brzdový kotúč.



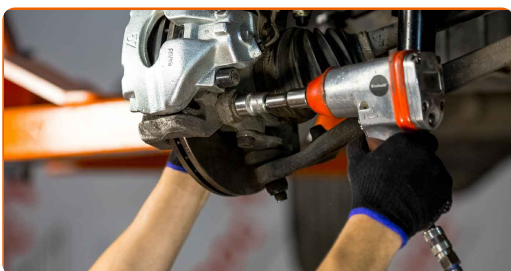
- 35** Upevnite upevnenie brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 5 Nm.



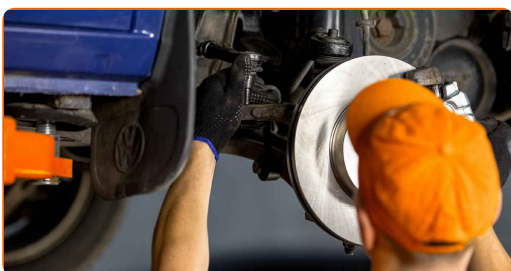
- 36** Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



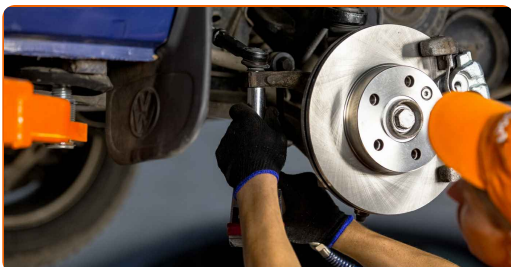
- 37** Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 180 Nm.



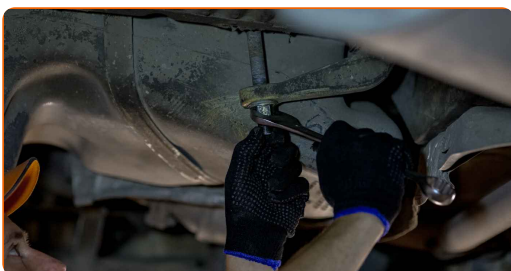
- 38** Pripojte koncovku kĺbu riadenia ku kĺbu riadenia.



- 39** Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



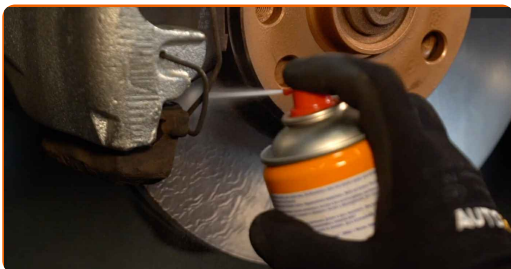
- 40** Utiahnite napnutie torzných ramien.



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

42

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

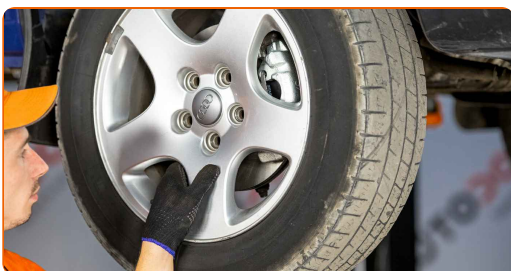


Výmena: ložiska kolesa – VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

43

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)

44

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



45

Dajte auto dolu a skrútkujte skrutky v križovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 160 Nm.

46

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**

**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 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.