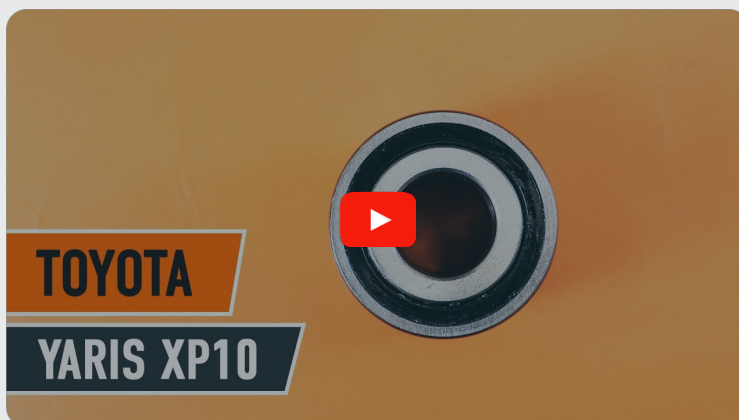




Ako vymeniť predné
ložisko kolesa na
TOYOTA Yaris Verso
(_P2_) – návod na
výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.3, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.5, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.4 D-4D

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: TOYOTA Yaris Hatchback (_P1_) 1.3 (NCP10_, SCP12_)

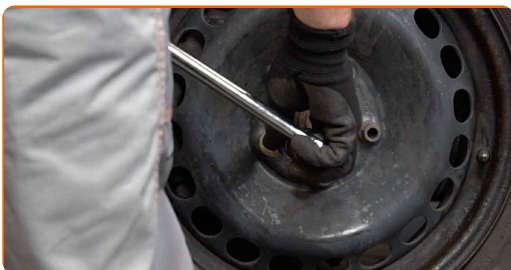
Výmena: ložiska kola – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOC odporúča:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta TOYOTA Yaris Verso (_P2_).
- Proces výmeny ložiska náboja kola je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – TOYOTA YARIS VERSO (_P2_). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

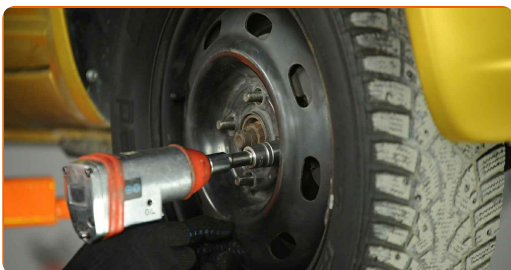
1 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

2 Uvoľnite upevňovacie skrutky kola. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



3 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

4 Odskrutkujte skrutky kolies.

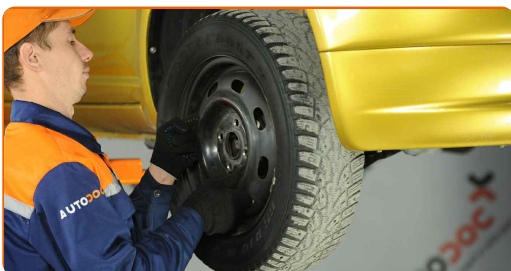


Výmena: ložiska kola – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Tip:

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

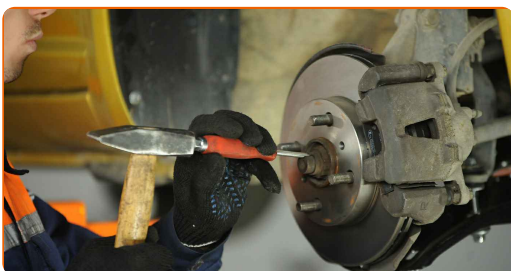
5

Odstráňte koleso.



6

Odpojte upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



7

Vyčistite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

8

Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.30. Použite vratidlo.

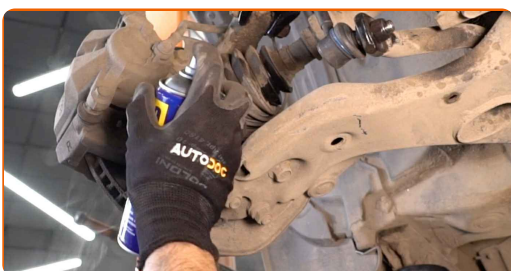


9 Vyberte hnací hriadel'.

Výmena: ložiska kolesa – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Tip od AUTODOC:

- Ak je to potrebné, použite gumové kladivo.

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



11 Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



12 Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.

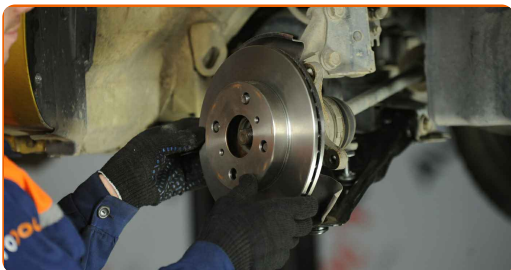


Výmena: ložiska kola – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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.

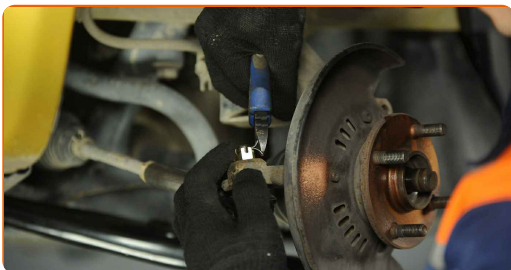
13

Odstráňte brzdový kotúč.



14

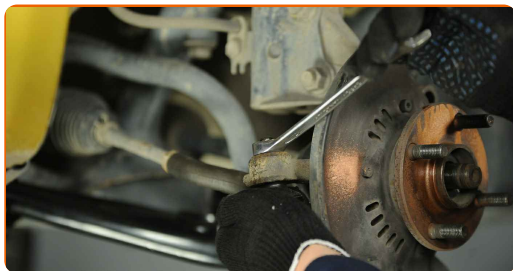
Odstráňte vodiacu závlačku upevňujúcu tiahlo riadenia. Použite strihacie kliešte.



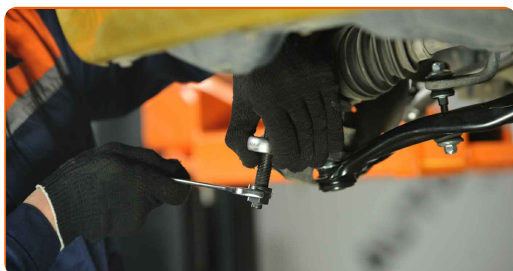
15

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

16 Odskrutkujte koncovú skrutku kĺbu riadenia. Použite kombinačný kľúč č.17.

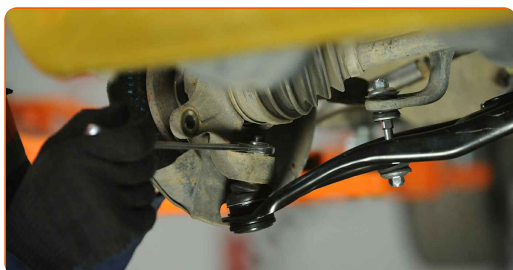


17 Odpojte koncovku tiahla od kĺbu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



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

19 Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite kombinačný kľúč č.19.

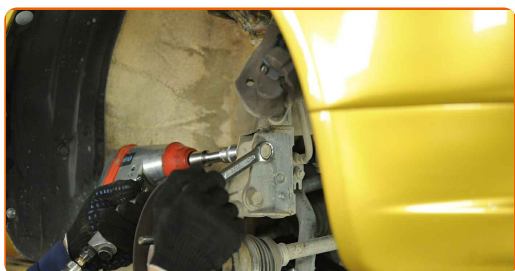


20 Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



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

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

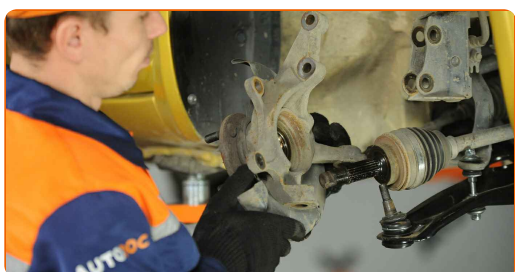


- 23** Odstráňte upevňovacie skrutky.

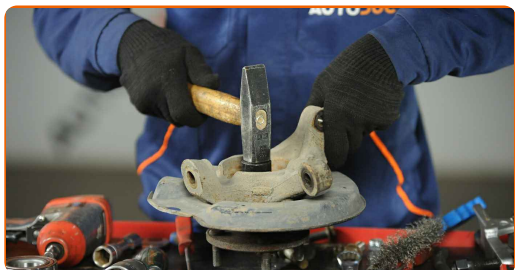
- 24** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



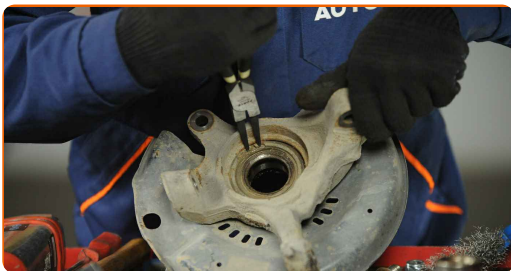
- 25** Odstráňte kĺb riadenia spolu s nábojom.



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



27 Odstráňte prstenec z kĺbu riadenia. Použite kliešte na segrovky.

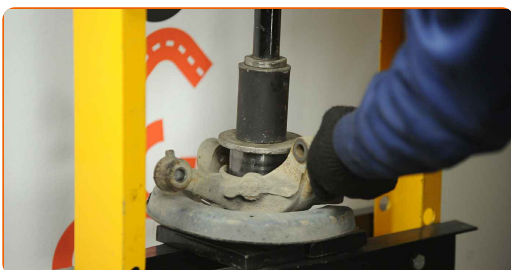


28 Vytlačte ložisko náboja kola. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



29 Vyčistite montážny otvor ložiska náboja. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

30 Vtlačte nové ložisko do kĺbu riadenia. Použite sadu vložky a orechu ložiska. Použite kladivo.

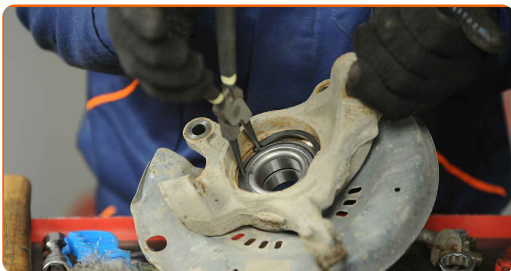


Výmena: ložiska kola – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Skontrolujte a uistite sa, že ložisko náboja kola je v správnej polohe. Zabráňte jeho nevyrovnaniu.
- Prestaňte tlačiť na povrch ložiska ihneď po tom, ako zapadlo do svojej montážnej pozície.

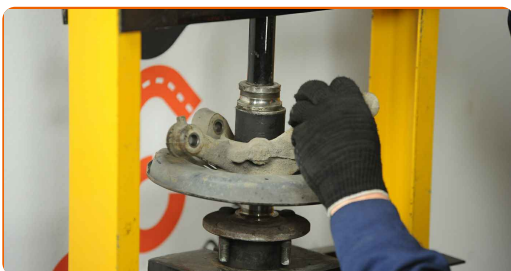
31

Nainštalujte prstenec do kĺbu riadenia. Použite kliešte na segrovky.



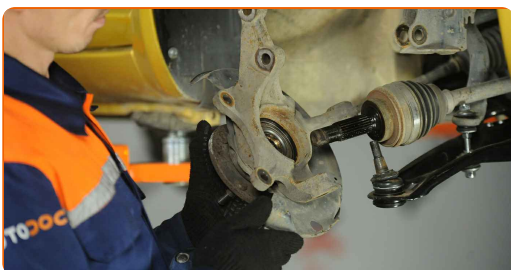
32

Vtlačte náboj kolesa do vnútorného prstenca ložiska. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



33

Nainštalujte čap nápravy spolu s nábojom kolesa.



34

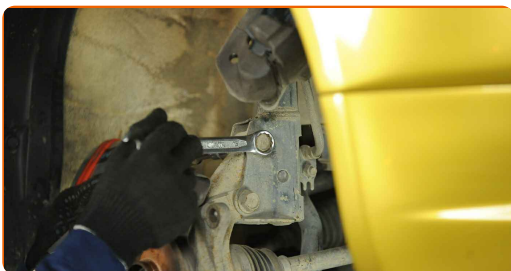
Nainštalujte upevňovacie skrutky.

35

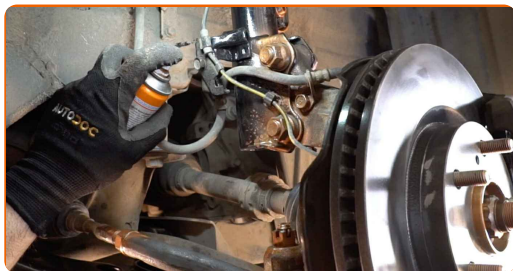
Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

36

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 132 Nm.



37 Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



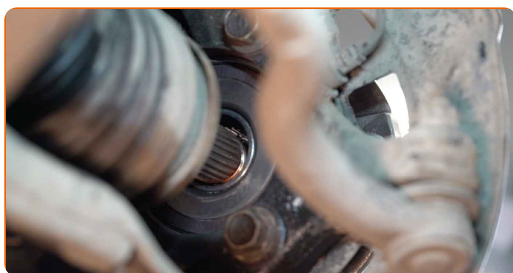
38 Zapojte guľový čap k čapu riadenia.

39 Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 98 Nm.



40 Vyčistite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

41 Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kolesa.

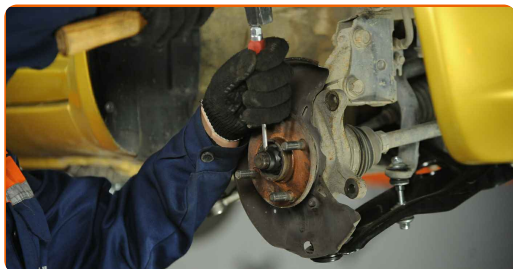


42 Utiahnite maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.30. Použite vratidlo. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 216 Nm.



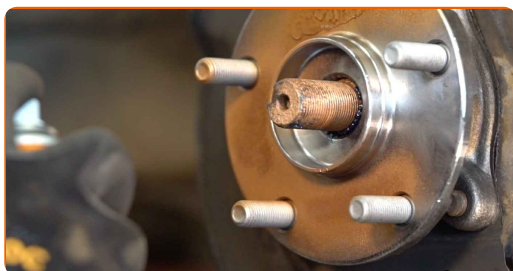
43

Nainštalujte upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



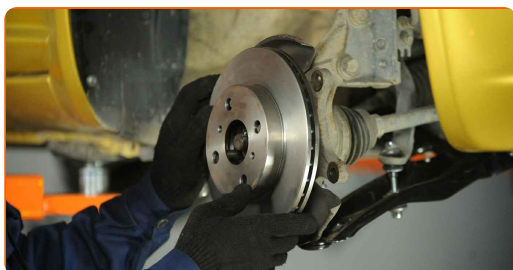
44

Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



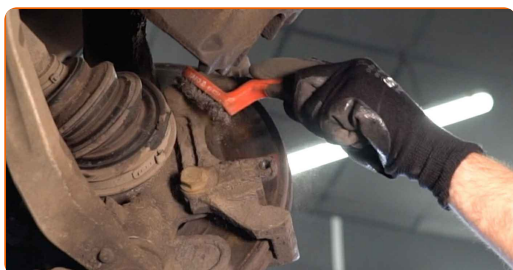
45

Nainštalujte brzdový kotúč.



46

Očistite brzdový strmeň od prachu a špiny. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

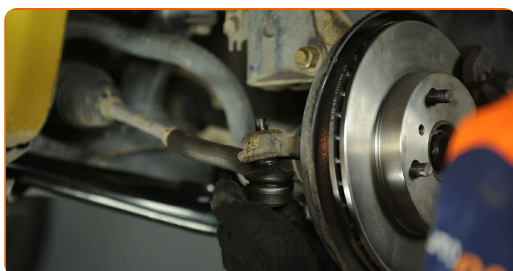
47 Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



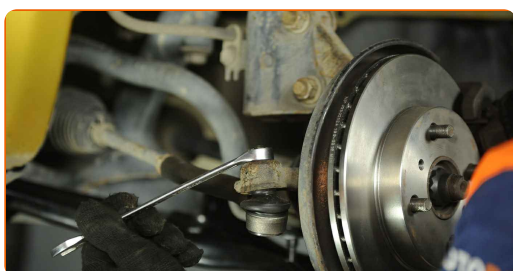
48 Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 88 Nm.



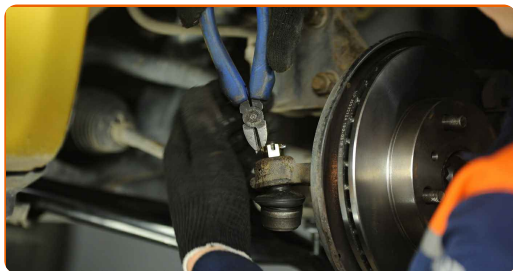
49 Pripojte koncovku kĺbu riadenia ku kĺbu riadenia.



50 Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 49 Nm.



51 Nainštalujte závlačku. Použite strihacie kliešte.



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



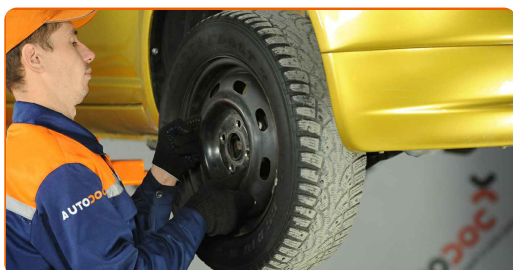
53 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: ložiska kolesa – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Profesionáli odporúčajú:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

54 Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. TOYOTA Yaris Verso (_P2_)

55

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



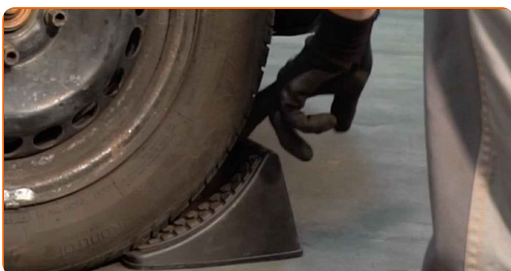
56

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 103 Nm.



57

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 2023 – 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.