



Ako vymeniť predné
ložisko kolesa na
TOYOTA RAV 4 IV
(ZSA4_, ALA4_) – návod
na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

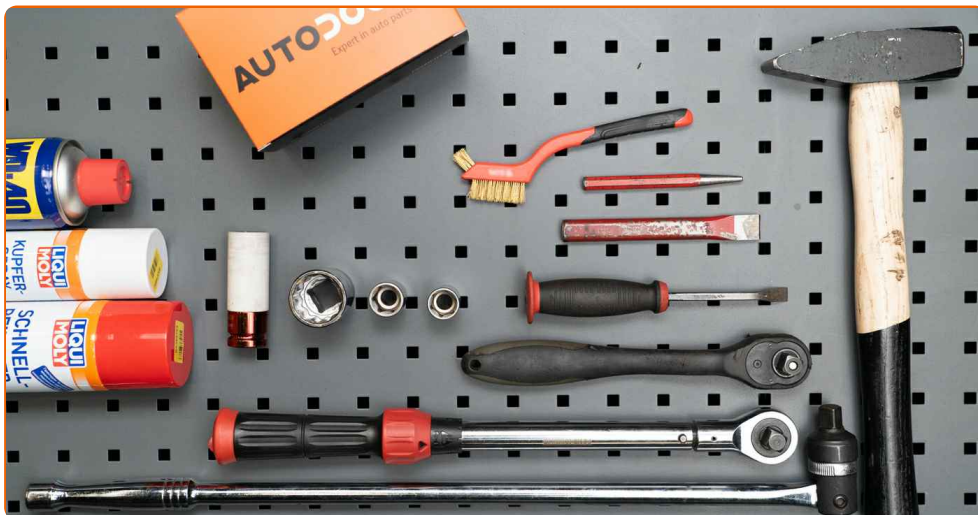
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D (ALA40_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD (ZSA44_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD (ASA44), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D 4WD (ALA41_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D-4D (WWA42_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid (AVA42_)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.4 (ACA33)

VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 30
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý sekáč
- Vratidlo
- Kladivo
- Priebojník
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

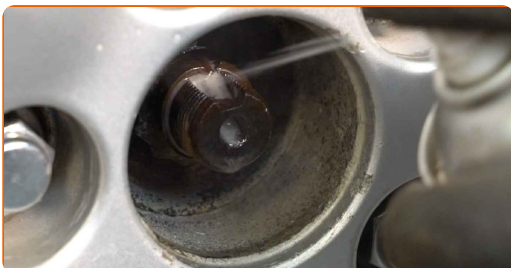
Výmena: ložiska kolesa – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_).
- Proces výmeny ložiska náboja kolesa je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

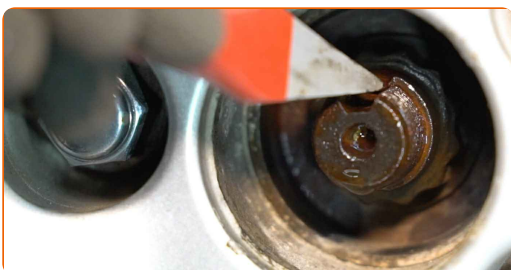
1

Vyčistite upevňovací prvok náboja kolesa. Použite sprej WD-40.



2

Odpojte upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite priebojník. Použite kladivo.



3

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



4

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

5

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.

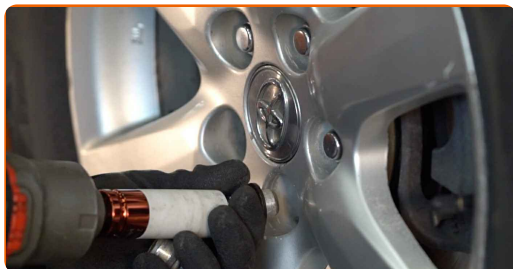


6

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

7

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: ložiska kolesa – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tip:

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

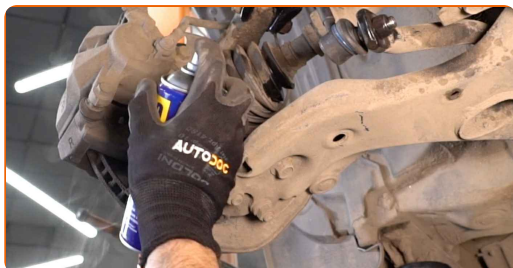
8 Odstráňte koleso.



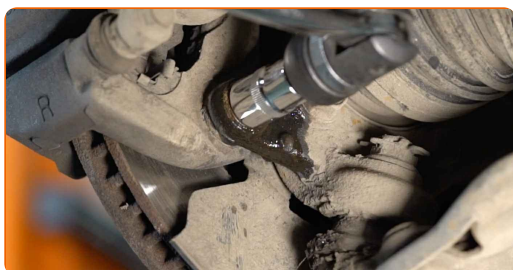
9 Rozšírite brzdové platničky. Použite páčidlo.



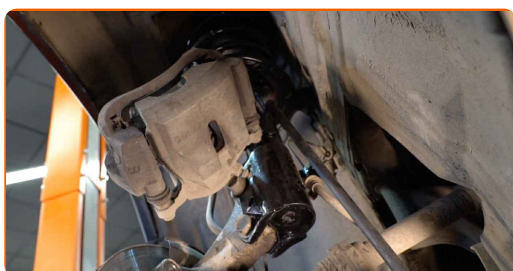
10 Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



11 Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite vratidlo.



12 Odstráňte svorku strmeňa.

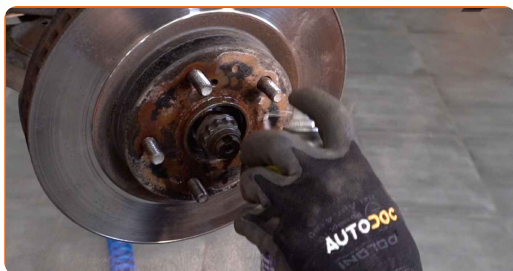


Výmena: ložiska kola – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC odporúča:

- Priviažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtkom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.

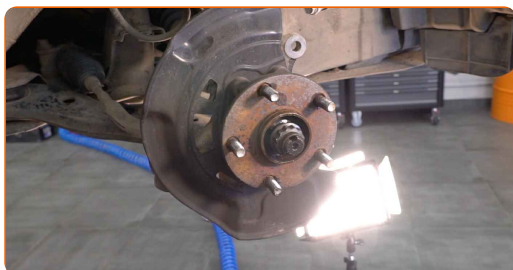
13

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



14

Odstráňte brzdový kotúč.



15

Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 16** Odskrutkujte upevňovací prvok spojujúci guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite nástavec č.17.

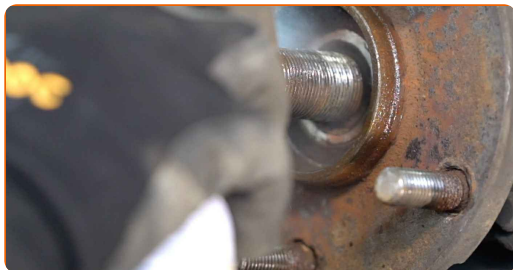


- 17** Odpojte guľový čap od ramena. Použite páčidlo.

- 18** Odskrutkujte upevňovací prvok spojujúci hnací hriadeľ a náboj kola. Použite nástavec č.30. Použite vratidlo.



- 19** Natrite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite sprej WD-40.



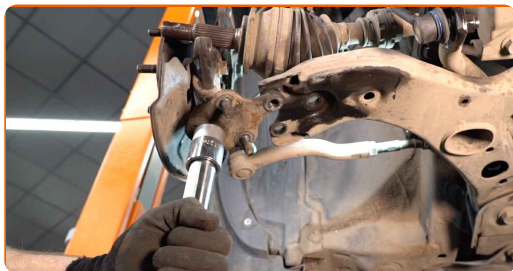
- 20** Vyberte hnací hriadeľ. Použite priebojník. Použite kladivo.

Výmena: ložiska kola – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Uistite sa, že hnací hriadeľ nie je bez záťaže (keď je auto zdvihnuté).

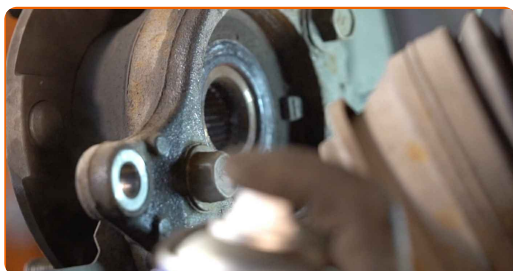
21

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



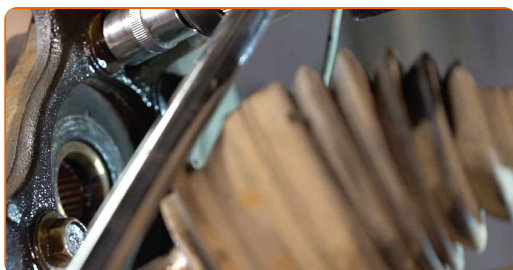
22

Vyčistite upevňovacie prvky ložiska náboja kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



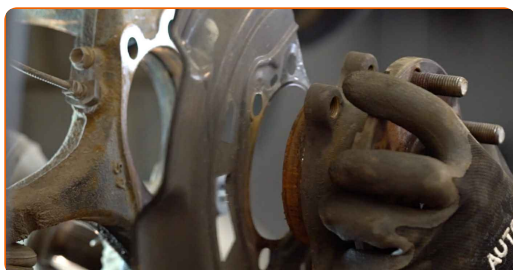
23

Odskrutkujte upevnenie ložiska náboja. Použite nástavec č.17. Použite vratidlo.



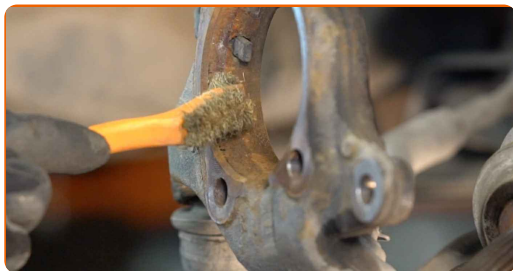
24

Spolu odstráňte náboj a ložisko, pretože tieto dva prvky sú zmontované do seba. Použite páčidlo. Použite kladivo.



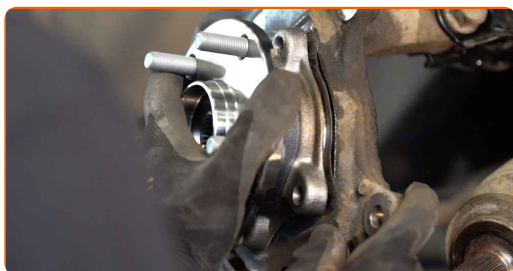
25

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



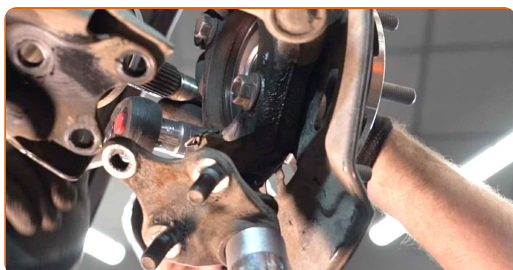
26

Nainštalujte nový náboj kolesa s ložiskom.



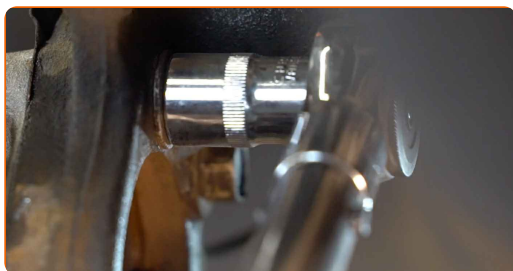
27

Utiahnite upevnenia ložiska náboja kolesa. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



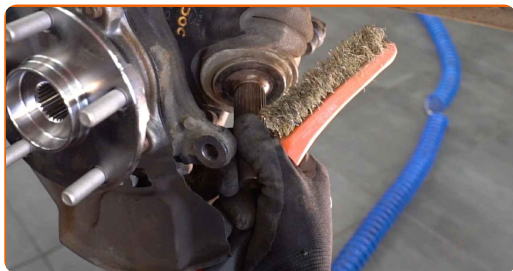
28

Utiahnite upevňovací prvok ložiska náboja kolesa. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 96 Nm.



29

Natrite drážky homokinetického kľbu hnacieho hriadeľa. Použite medené mazivo.



30

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



AUTODOC odporúča:

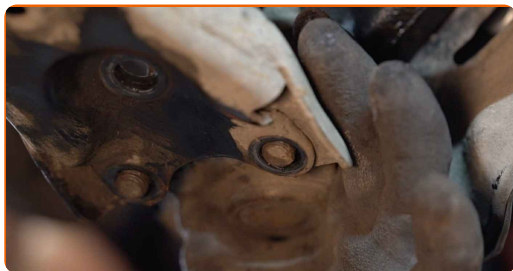
- Výmena: ložiska kolesa – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

31

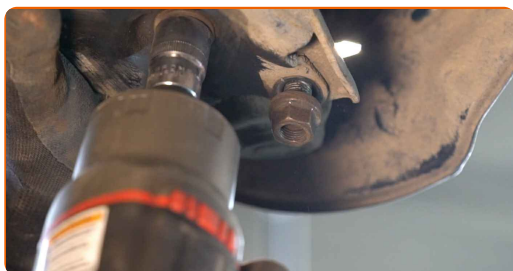
Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kolesa.



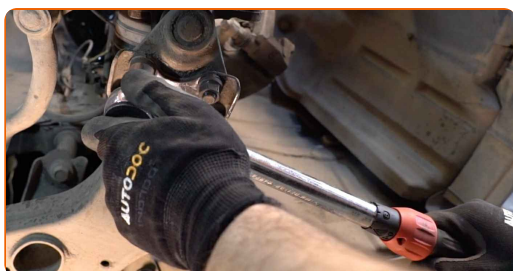
32 Pripojte guľový čap k ovládacímu ramenu. Použite páčidlo.



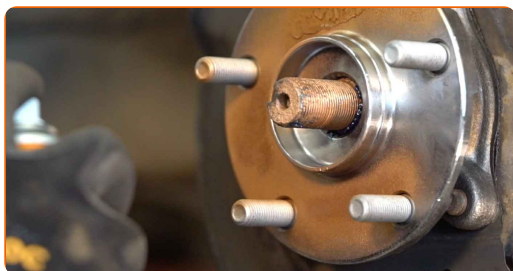
33 Zaskrutkujte upevňovacie prvky guľového čapu. Použite nástavec č.17.



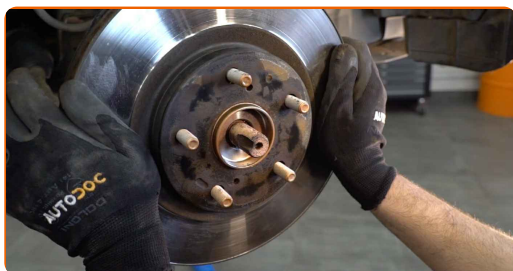
34 Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 92 Nm.



35 Natrite náboj v mieste kontaktu s brzdovým kotúčom. Použite medené mazivo.

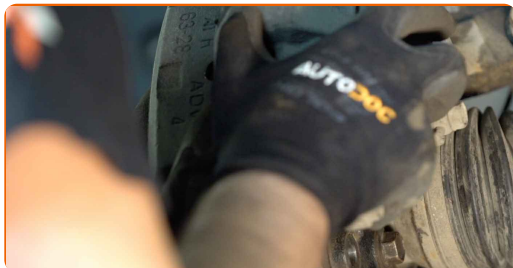


36 Nainštalujte brzdový kotúč.

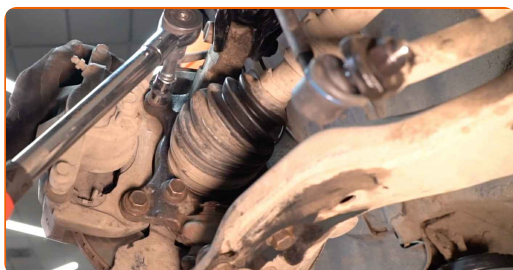


37 Vyčistite montážne otvory brzdového strmeňa a jeho držiaka. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

38 Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.



39 Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 98 Nm.



40 Zaskrutkujte maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.30. Použite vratidlo.

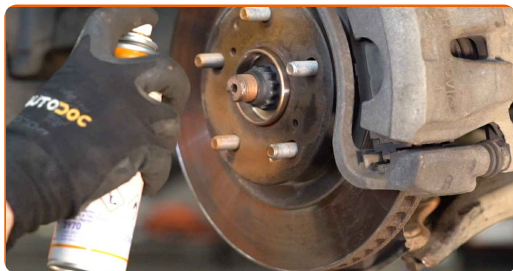


41 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu.



42

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



43

Nainštalujte koleso.



Výmena: ložiska kolesa – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

44

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

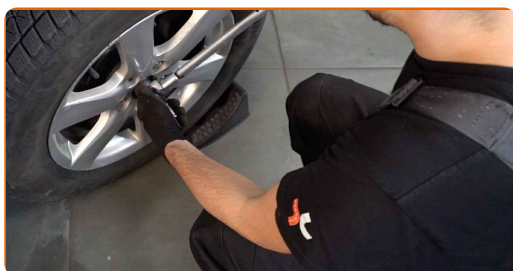


45

Dajte auto na zem.

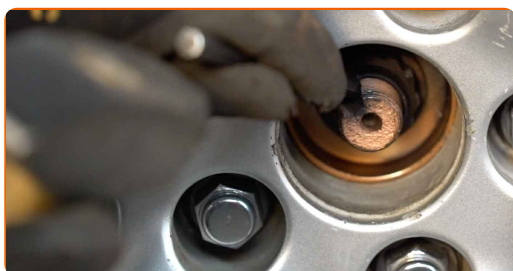
46

Uťahnite maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.30. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 216 Nm.



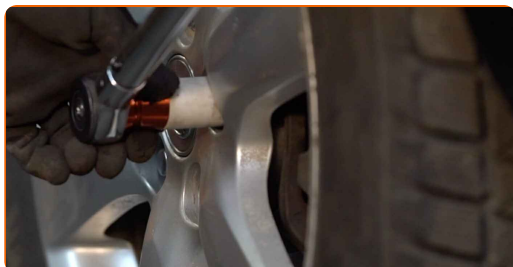
47

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



48

Uťahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 103 Nm.

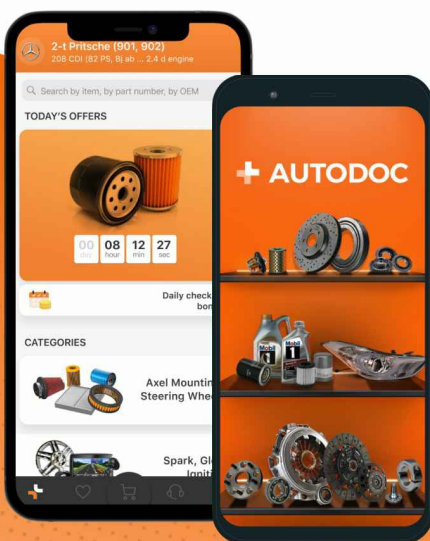


VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNOH NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

LOŽISKO KOLESA: ŠIROKÝ VÝBER

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 SE.