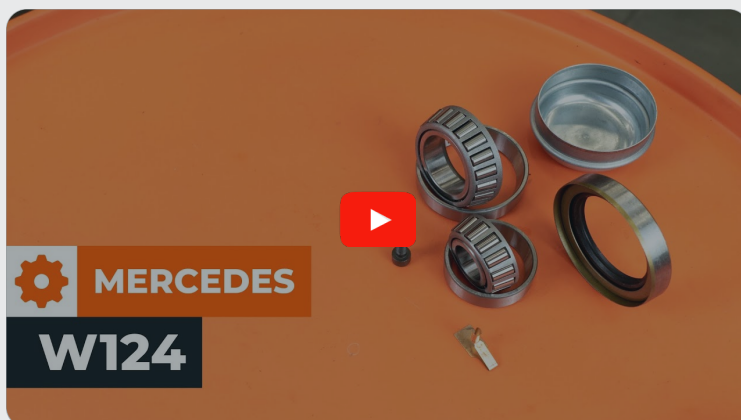




Ako vymeniť predné
ložisko kolesa na
MERCEDES-BENZ SL
(R107) – návod na
výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

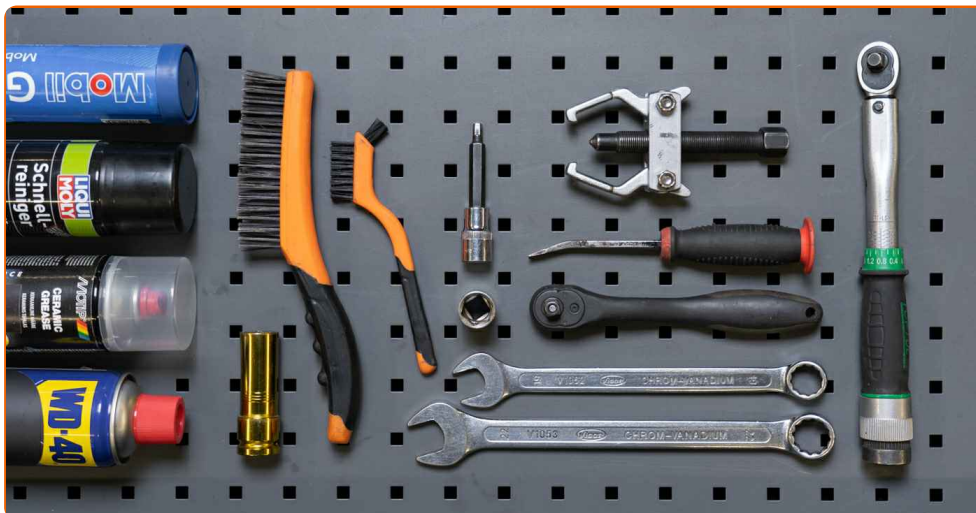
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ SL (R107) 300 SL 3.0 (107.041), MERCEDES-BENZ SL (R107) 420 SL 4.2 (107.047), MERCEDES-BENZ SL (R107) 500 SL 5.0 (107.046), MERCEDES-BENZ SL (R107) 560 SL 5.6 (107.048)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – MERCEDES-BENZ SL (R107). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Nylonová čistiaca kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Mazivo na ložiská
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.19
- Kombinačný kľúč č.22
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H5
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Sada vložky a orechu ložiska
- Univerzálny sťahovač
- Kladivo
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

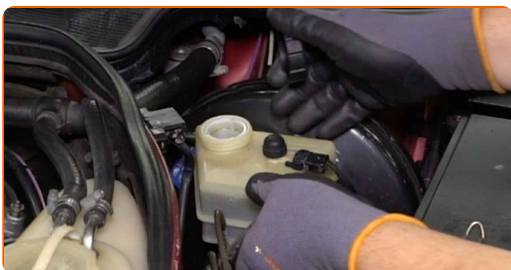
Výmena: ložiska kola – MERCEDES-BENZ SL (R107). Profesionáli odporúčajú:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta MERCEDES-BENZ SL (R107).
- Proces výmeny ložiska náboja kola je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

**VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – MERCEDES-BENZ SL (R107).
ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:**

1 Otvorte kapotu.

2 Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



3 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

4 Uvoľnite skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite vratidlo.



5 Zdvihnite auto.

Výmena: ložiska kola – MERCEDES-BENZ SL (R107). AUTODOC odporúča:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

6

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

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

7

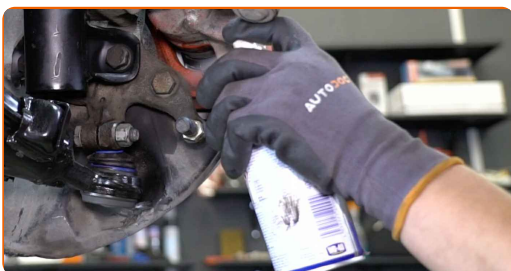
Odstráňte koleso.



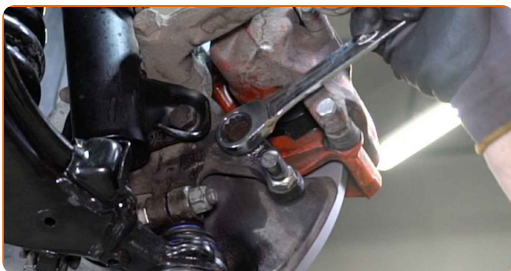
8 Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



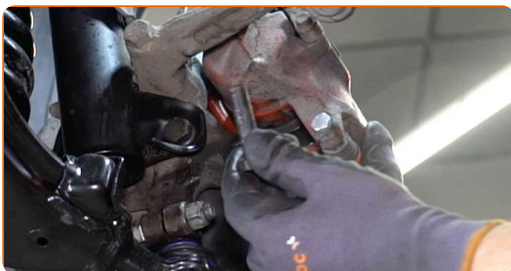
9 Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



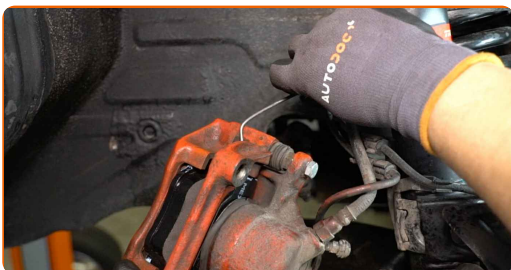
10 Odskrutkujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.19.



11 Odstráňte upevňovacie skrutky.



12 Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.

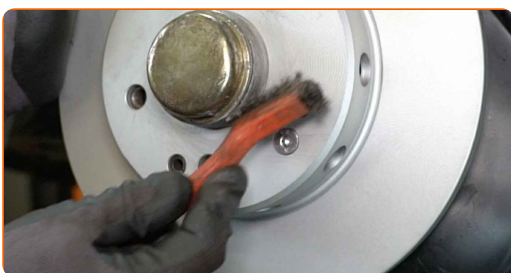


Výmena: ložiska kola – MERCEDES-BENZ SL (R107). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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.

13

Vyčistite upevnenie brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

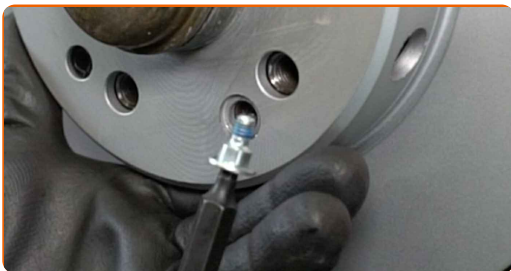


14

Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



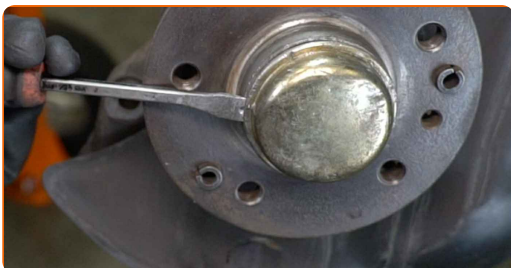
15 Odstráňte upevňovací skrutku.



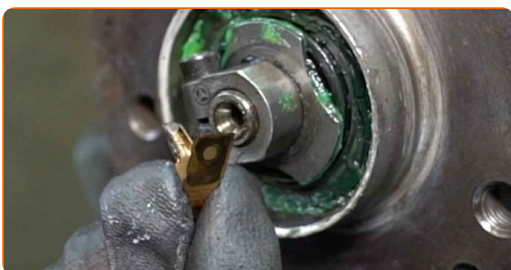
16 Odstráňte brzdový kotúč.



17 Odstráňte krytku ložiska náboja kola. Použite páčidlo. Použite kladivo.



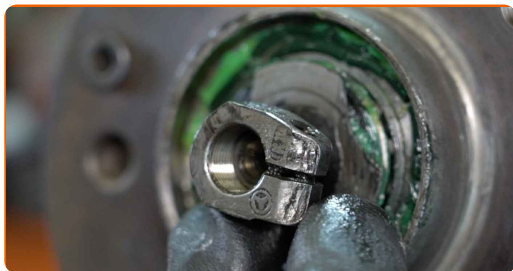
18 Odstráňte kontaktní pružinu.



19 Uvolněte upevňovací maticovou skrutku náboja kola. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčňový klíč.



20 Odskrutkujte maticu náboja.



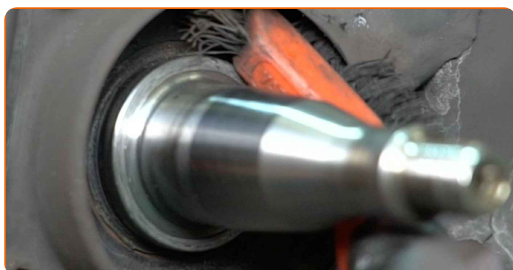
21 Odstráňte náboj kola spolu s ložiskom.



22 Vyčistite čap nápravy kola. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



23 Vyčistite ABS snímač. Použite nylonovú čistiacu kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.

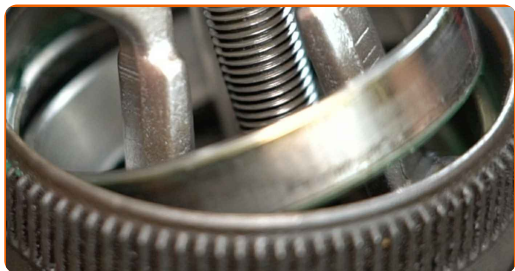


24 Odstráňte prvky ložiska od náboja kola. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



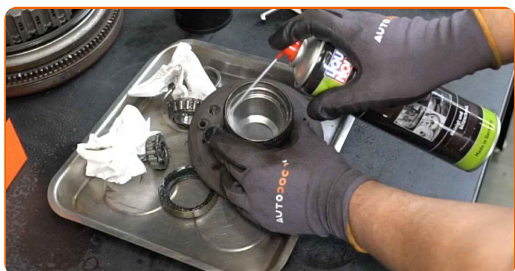
25

Rozoberte vonkajšie krúžky ložísk. Použite sadu vložky a orechu ložiska. Použite univerzálny sťahovač.



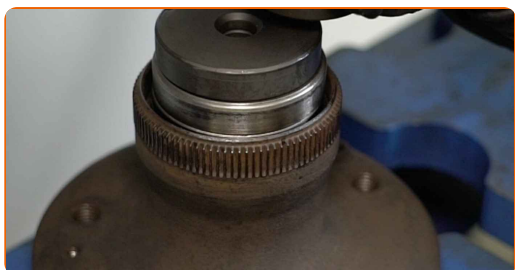
26

Vyčistite montážne pozície ložísk kolesa. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



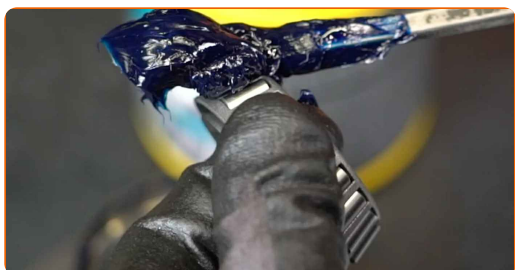
27

Nainštalujte vonkajšie krúžky nových ložísk kolesa. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

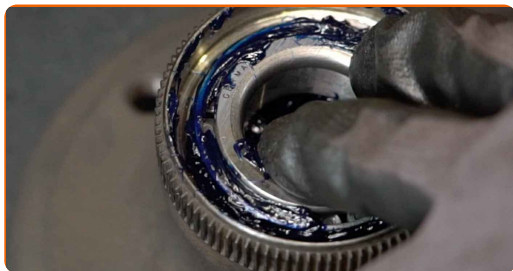


28

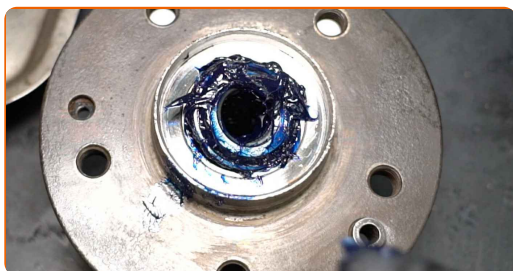
Natrite ložiská kolesa. Použite mazivo na ložiská.



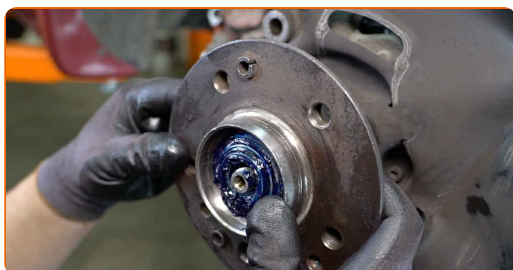
29 Znova nainštalujte prvky ložísk do náboja kola.



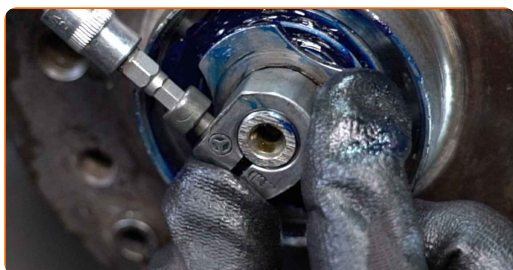
30 Nainštalujte olejové tesnenie ložiska kola. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



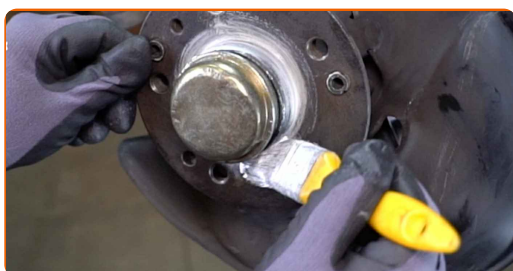
31 Znova nainštalujte náboj spolu s novými ložiskami.



32 Zaskrutkujte maticu náboja.



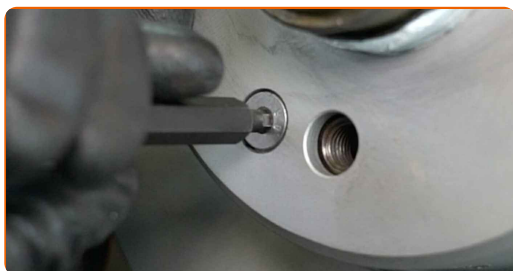
33 Natrite kontaktný povrch. Použite keramické mazivo.



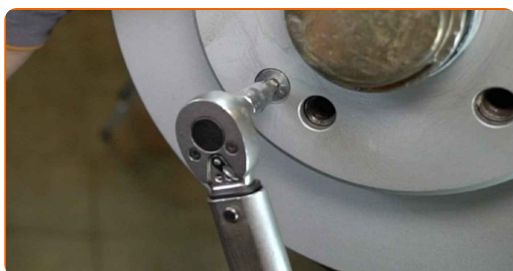
34 Nainštalujte brzdový kotúč.



35 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



36 Utiahnite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 10 Nm.



37 Otočte kolesom pre rovnomerné roznesenie nového maziva na ložiská kola.



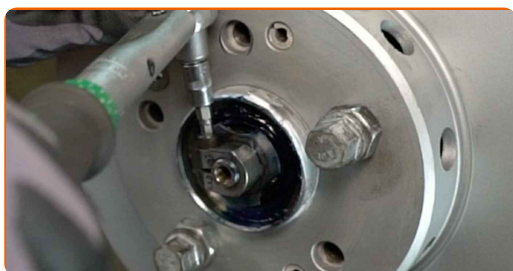
38 Nastavte osovú vzdialenosť utiahnutím nastavovacej matice. Použite kombinačný kľúč č.22.



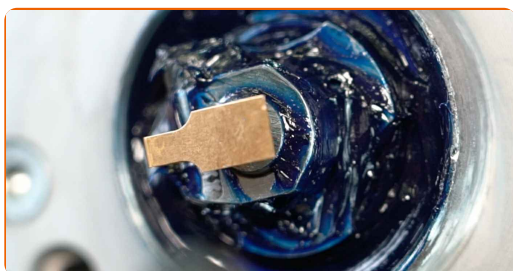
Výmena: ložiska kola – MERCEDES-BENZ SL (R107). Tip:

- Prečítajte si pokyny v návode na opravu pre presné kroky k nastaveniu.

- 39** Utiahnite skrutku upevňovacej matice náboja kola. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 12 Nm.



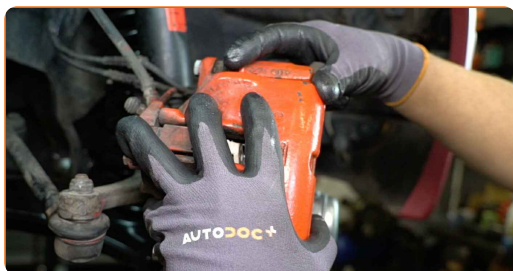
- 40** Nainštalujte kontaktnú pružinu.



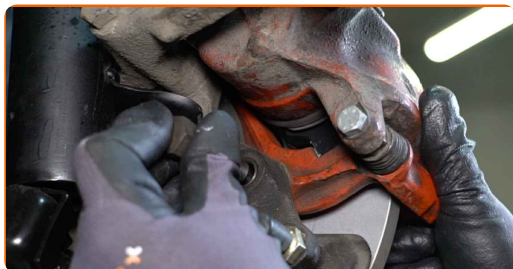
- 41** Nainštalujte krytku ložiska náboja kola. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



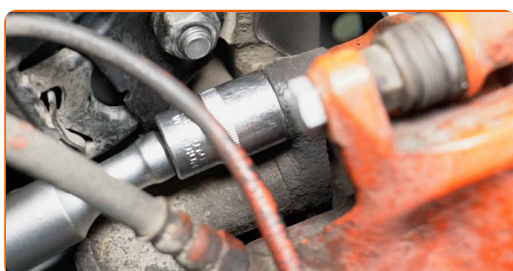
- 42** Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



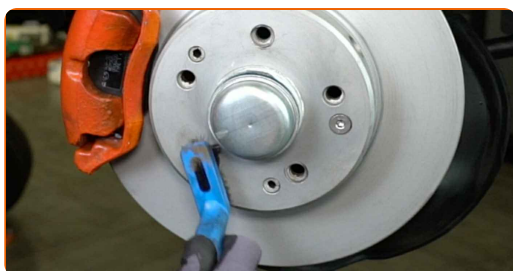
43 Nainštalujte upevňovacie skrutky.



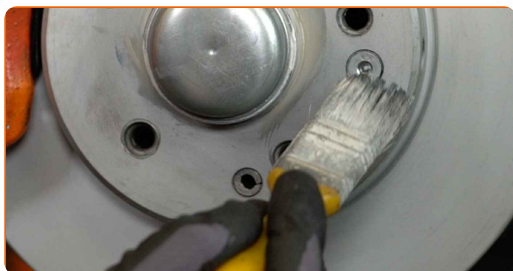
44 Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.



45 Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



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



47

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. MERCEDES-BENZ SL (R107)

48

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



49

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



50

Odstráňte zdviháky a klíny.



Výmena: ložiska kolesa – MERCEDES-BENZ SL (R107). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Bez naštartovania motora zatlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť výrazný odpor.
- Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádržke a podľa potreby ju doplňte.

51

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



52

Zatvorte kapotu.

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 SE.