



Ako vymeniť predné
ložisko kolesa na
**MERCEDES-BENZ Trieda
E T-modell (S210) –
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 Trieda E T-modell (S210) E 200 T (210.235), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 230 T (210.237), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 420 T (210.272), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 290 T Turbo-D (210.217), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 250 T D (210.210), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 270 T CDI, MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 320 T (210.265), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 300 T Turbo-D (210.225), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 250 T Turbo-D (210.215), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 280 T (210.263), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 240 T (210.261), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 430 T (210.270), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 200 T Kompressor (210.245), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 55 T AMG (210.274), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210) E 220 T CDI (210.206), (+ 4)

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: MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W210) E 270 CDI (210.016)

VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – MERCEDES-BENZ TRIEDA E T-MODELL (S210). POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Nylonová čistiaca kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Mazivo na ložiská
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.32
- Nástavec č. 18
- HEX nástavec č. H5
- Hviezdicový nástavec Torx T40
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Sada vložky a orechu ložiska
- Univerzálny sťahovač
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: ložiska kola – MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210).
AUTODOC odporúča:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210).
- 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 TRIEDA E T-MODELL (S210). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

1

Otvorte kapotu.

2

Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

3

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.

4

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



5

Zdvihnite auto.

Výmena: ložiska kola – MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210).
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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.

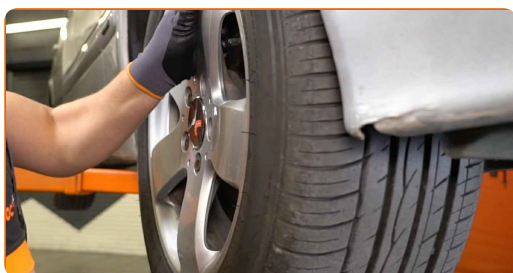


AUTODOC odporúča:

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

7

Odstráňte koleso.



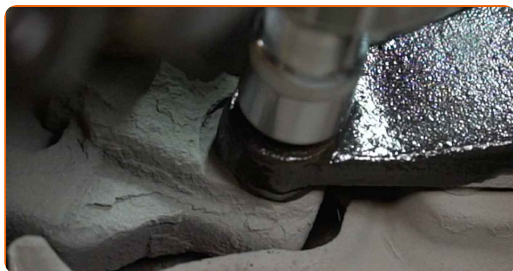
8 Rozšírite brzdové platničky. Použite páčidlo.



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

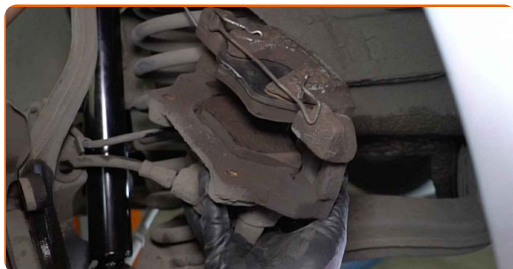


10 Odskrutkujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



11 Odstráňte upevňovacie skrutky.

12 Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.

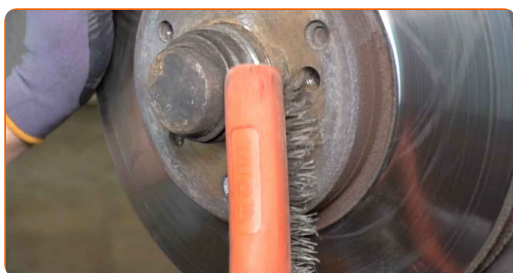


Výmena: ložiska kola – MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210).
AUTODOC odporúča:

- 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.

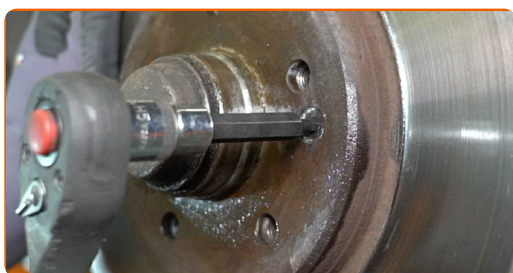
13

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

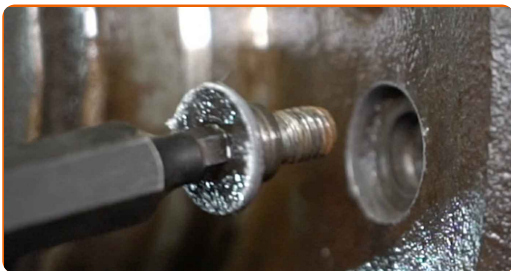


14

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



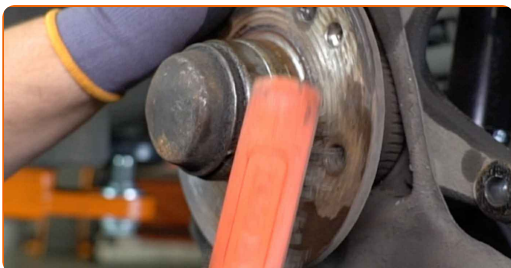
15 Odstráňte upevňovaciu skrutku.



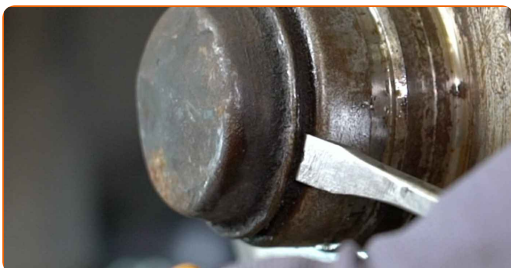
16 Odstráňte brzdový kotúč.



17 Vyčistite ochranný uzáver ložiska náboja. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



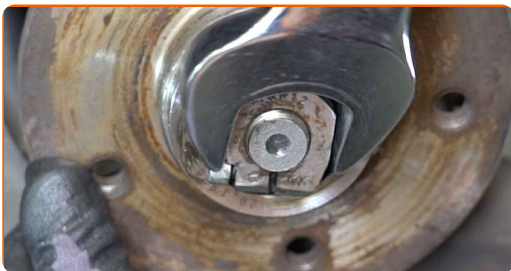
18 Odstráňte krytku ložiska náboja kolesa. Použite páčidlo.



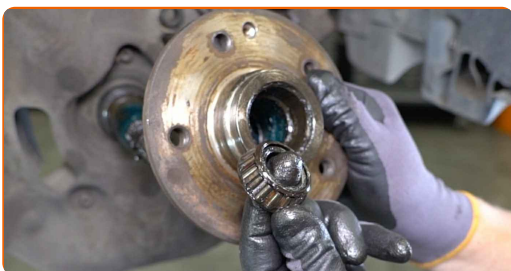
19 Uvoľnite upevňovaciu maticovú skrutku náboja kolesa. Použite hviezdicový Torx T40. Použite ráčňový kľúč.



20 Odskrutkujte maticu náboja. Použijte kombinačný kľúč č.32.



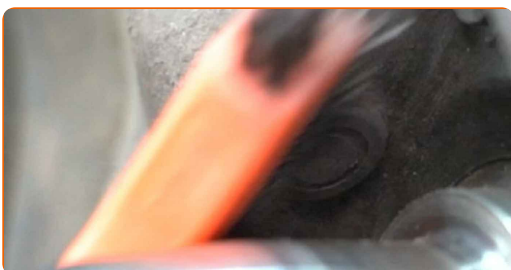
21 Odstráňte náboj kola spolu s ložiskom.



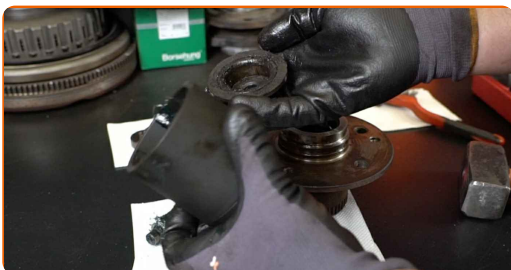
22 Vyčistite čap nápravy kola. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



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 kolesa. Použite sadu vložky a orechu ložiska. Použite univerzálny sťahovač.



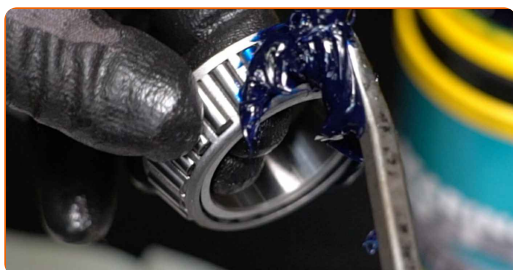
26 Vyčistite montážne pozície ložísk kolesa. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



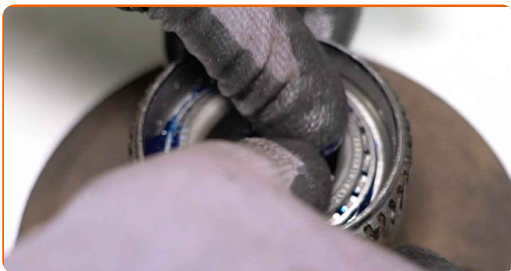
27 Nainštalujte vonkajšie krúžky nových ložísk kolesa. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



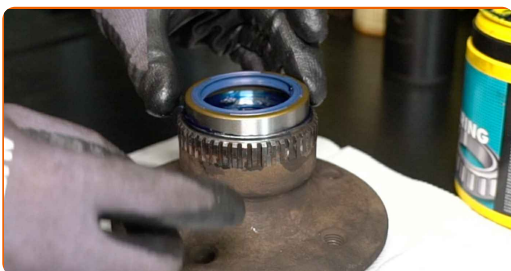
28 Natrite ložiská kolesa. Použite mazivo na ložiská.



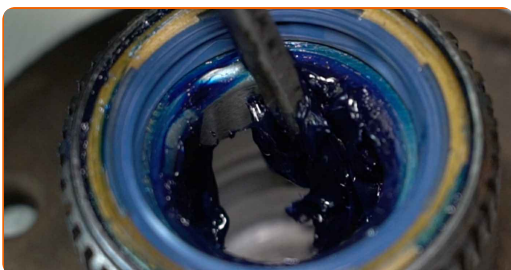
29 Znova nainštalujte prvky ložísk do náboja kola.



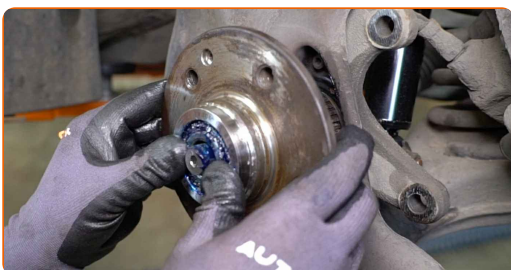
30 Nainštalujte olejové tesnenie ložiska kola. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



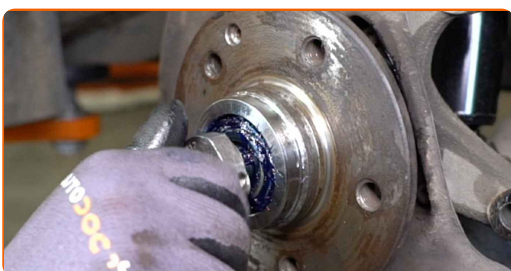
31 Natrite čap nápravy. Použite mazivo na ložiská.



32 Znovu nainštalujte náboj spolu s novými ložiskami.

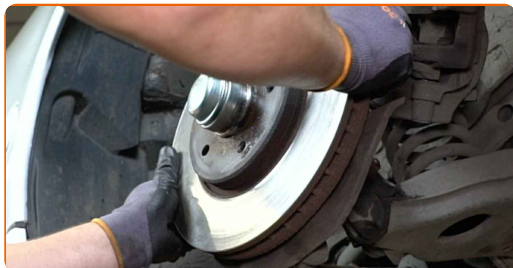


33 Zaskrutkujte maticu náboja.

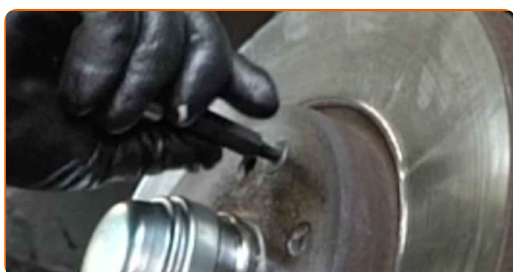


34 Natrite náboj v mieste kontaktu s brzdovým kotúčom. Použite keramické mazivo.

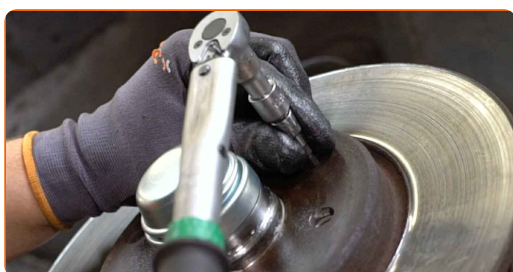
35 Nainštalujte brzdový kotúč.



36 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



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

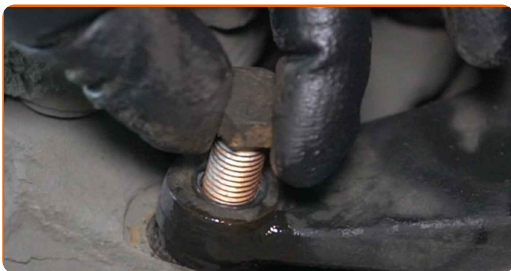


38 Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



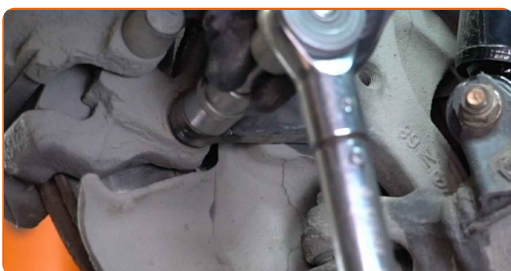
39

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



40

Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.



41

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210)

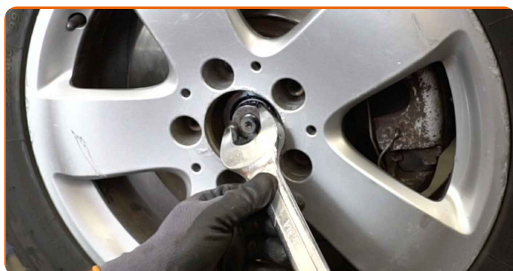
42

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



43

Nastavte osovú vzdialenosť utiahnutím nastavovacej matice. Použite kombinačný kľúč č.32.

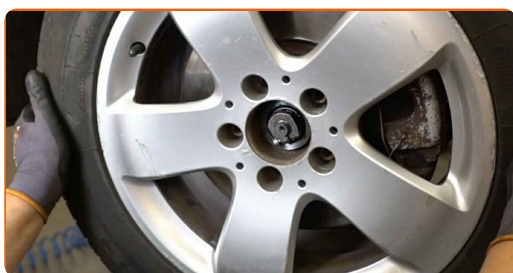


AUTODOC odporúča:

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

44

Otočte kolesom pre rovnomerné roznesenie nového maziva na ložiská kolesa.



45

Odskrutkujte skrutky kolies.



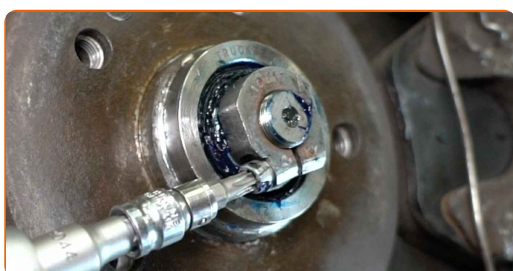
Výmena: ložiska kolesa – MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210). Tip od AUTODOC:

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

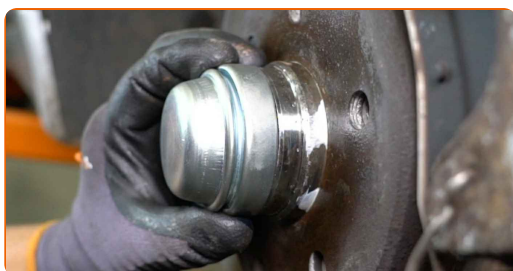
46 Odstráňte koleso.



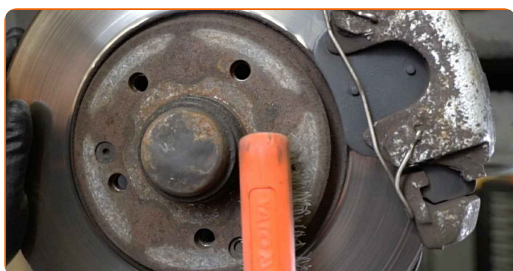
47 Utiahnite skrutku upevňovacej matice náboja kolesa. Použite hviezdicový Torx T40. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 11 Nm.



48 Nainštalujte krytku ložiska náboja kolesa. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

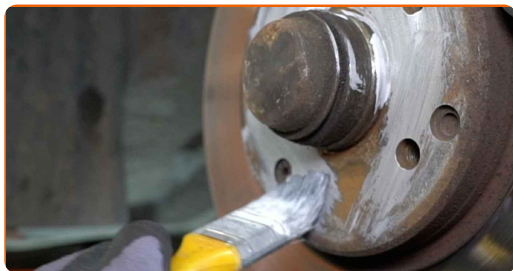


49 Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



50

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



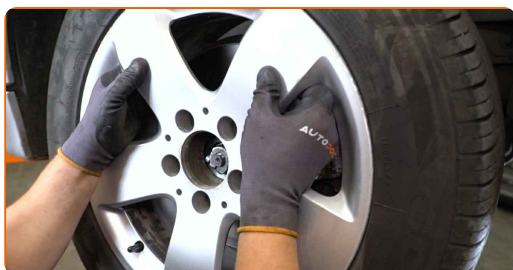
51

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



52

Nainštalujte koleso.

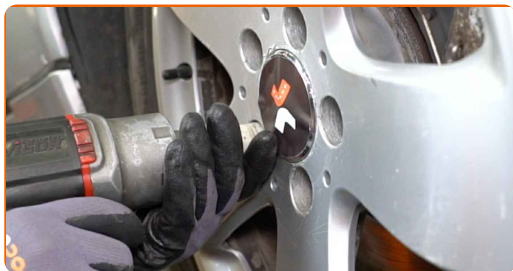


Výmena: ložiska kola – MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S210). Tip:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

53

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



54

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



55

Odstráňte zdviháky a klíny.



56

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

57

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 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.