



Ako vymeniť predné  
ložisko kolesa na  
**MERCEDES-BENZ CLK**  
**(C209)** – návod na  
výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

**i Dôležité!**

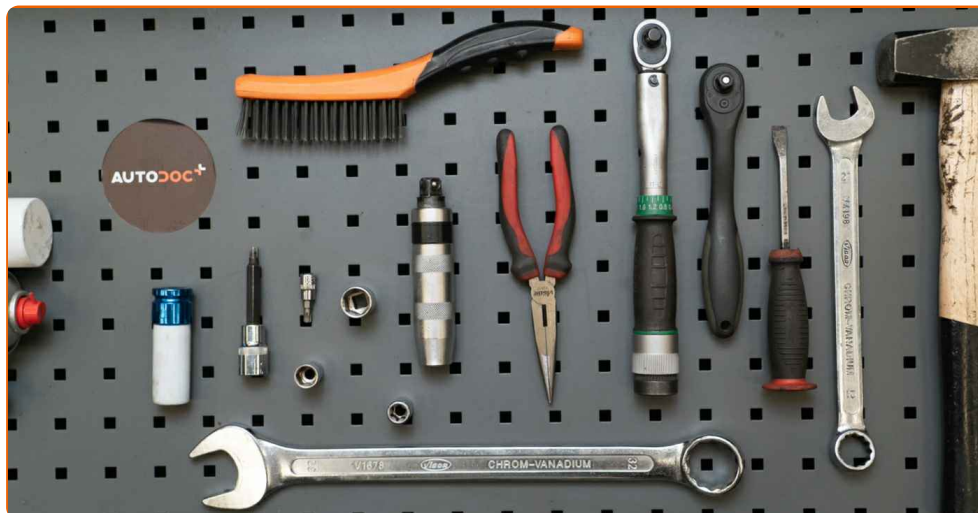
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ CLK (C209) 320 3.2 (209.365), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 500 5.0 (209.375), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 240 2.6 (209.361), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 200 1.8 Kompressor (209.342), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 200 CGI 1.8 (209.343), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 270 CDI 2.7 (209.316), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 55 AMG 5.4 (209.376), MERCEDES-BENZ CLK (C209) DTM AMG, MERCEDES-BENZ CLK (C209) 350 3.5 (209.356), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 280 3.0 (209.354), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 220 CDI 2.2 (209.308), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 320 CDI 3.0 (209.320), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 63 AMG 6.2 (209.377), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 500 5.5 (209.372), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 200 1.8 Kompressor (209.341)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W203) C 240 (203.061)

VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – MERCEDES-BENZ CLK (C209). ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Univerzálny čistiaci sprej
- Medené mazivo
- Viacúčelové mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.32
- HEX nástavec č. H5
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. E12
- Nástavec č. 18
- Hviezdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Nárazový skrutkovač
- Páčidlo
- Okrúhle kliešte
- Sada vložky a orechu ložiska
- Kladivo
- Gumové kladivo
- Zverák
- 3-ramenný sťahovák ozubených koliesok
- Teleskopický magnet
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

Výmena: ložiska kolesa – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta MERCEDES-BENZ CLK (C209).
- Proces výmeny ložiska náboja kolesa je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – MERCEDES-BENZ CLK (C209). POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

1

Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



2

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

3

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



**4** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

**5** Odskrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. MERCEDES-BENZ CLK (C209)

**6** Odstráňte koleso.



**7** Odpojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky. Použite okrúhle kliešte.



8

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



9

Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



10

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



11

Odstráňte brzdový strmeň.

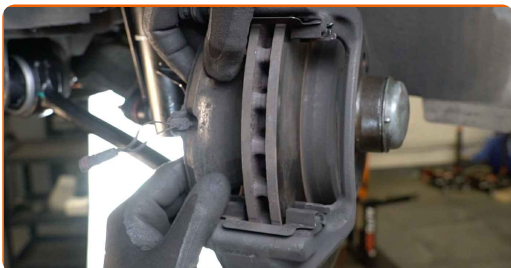


Výmena: ložiska kola – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Profesionáli odporúčajú:

- 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.

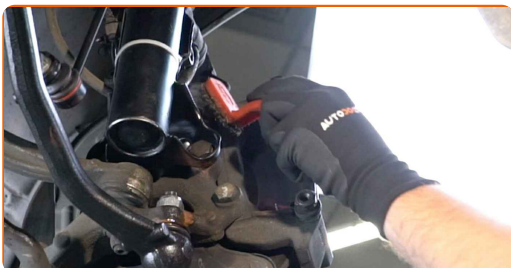
12

Odstráňte brzdové platničky.



13

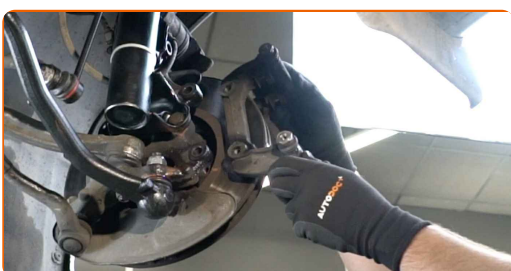
Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



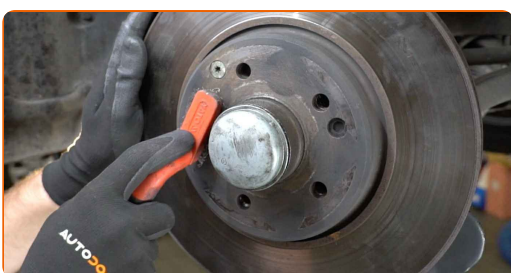
- 14** Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo. Použite ráčňový kľúč.



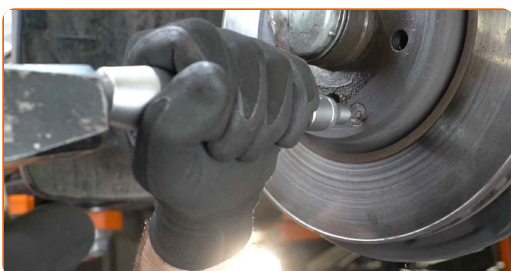
- 15** Odstráňte svorku strmeňa.



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



- 17** Odskrutkujte upevnenie brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T30. Použite nárazový skrutkovač.





**18** Odstráňte brzdový kotúč.



**19** Odstráňte krytku matice náboja kola. Použite páčidlo. Použite kladivo.



Výmena: ložiska kola – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Tip od AUTODOC:

- V niektorých autách nie je náboj kola chránený krytkou.

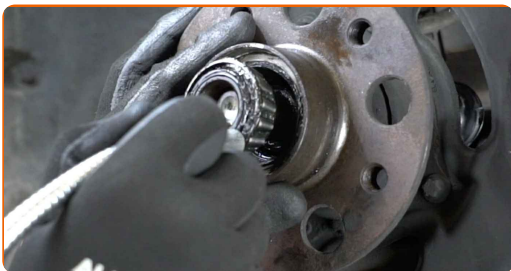
**20** Uvoľnite upevňovaciu maticovú skrutku náboja kola. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.

**21** Urobte značku na matici náboja.

**22** Odskrutkujte maticu náboja.

**23** Odstráňte upevňujúcu maticu.

**24** Odstráňte ložisko náboja kola. Použite teleskopický magnet.



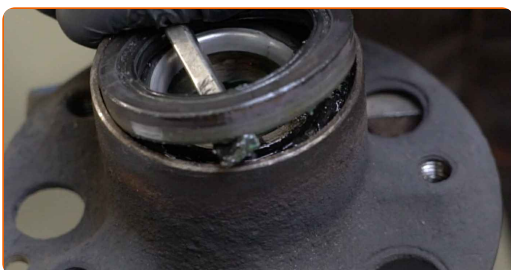
**25** Odstráňte náboj kola spolu s ložiskom.



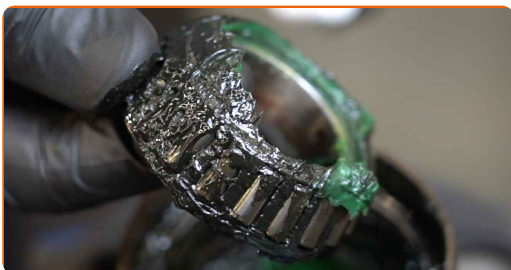
**26** Vo zveráku zovrite náboj kola spolu s ložiskom.



**27** Odstráňte starý O-kružok. Použite páčidlo.



**28** Odstráňte ložisko náboja kola.



**29** Uvoľnite zverák a odstráňte náboj.



**30** Vytlačte vnútornú koľajničku ložiska z náboja kola. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



**31** Vytlačte vnútornú koľajničku ložiska z náboja kola. Použite 3-ramenný sťahovák ozubených koliesok. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



**32** Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



**33** Natrite montážnu pozíciu zostavy ložiska. Použite viacúčelové mazivo.



**34** Nainštalujte vnútornú drážku ložiska kolesa do náboja. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



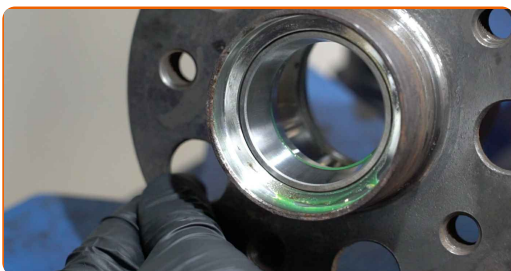
**35** Natrite montážnu pozíciu zostavy ložiska. Použite viacúčelové mazivo.



**36** Nainštalujte vnútornú drážku ložiska kolesa do náboja. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



**37** Náboj dajte do zveráka.



**38** Natrite montážnu pozíciu zostavy ložiska. Použite viacúčelové mazivo.



**39** Nainštalujte nové ložisko náboja kola.



**40** Uvoľnite zverák a vytiahnite náboj kola spolu s ložiskom.



**41** Nainštalujte nový O-krúžok. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

42

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



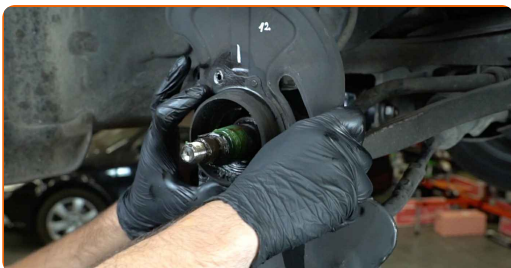
43

Odskrutkujte upevňovacie prvky krytu brzdového kotúča. Použite nástavec č.E12. Použite ráčňový kľúč.



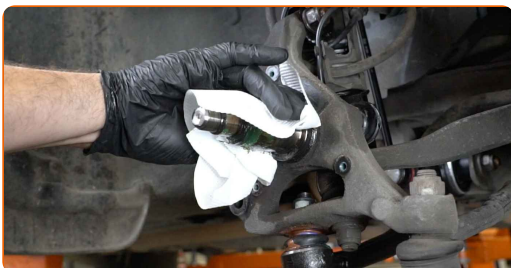
44

Odstráňte kryt brzdového kotúča.



45

Vyčistite montážnu pozíciu náboja kola. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



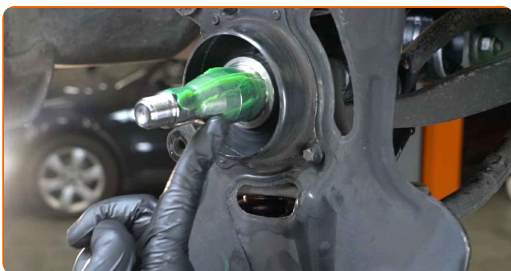
**46** Nainštalujte kryt brzdového kotúča.



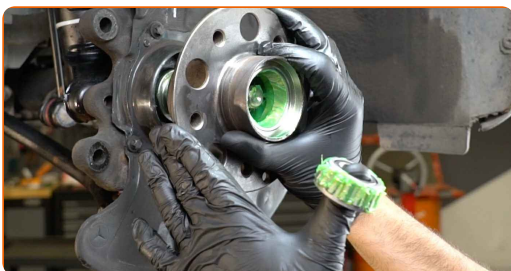
**47** Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu brzdového kotúča. Použite nástavec č.E12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 11 Nm.



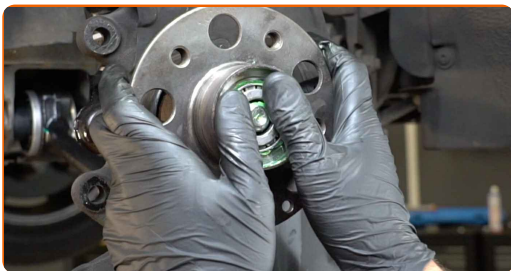
**48** Natrite montážnu pozíciu zostavy ložiska. Použite viacúčelové mazivo.



**49** Nainštalujte nový náboj kolesa s ložiskom.



**50** Nainštalujte nové ložisko náboja kolesa.



51

Nainštalujte upevňovaciu maticu.



Výmena: ložiska kola – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Tip:

- Vložte maticu náboja podľa označenia.

52

Zaskrutkujte maticu náboja.

53

Nainštalujte uzáver skrutky náboja.



54

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





55

Nainštalujte brzdový kotúč.



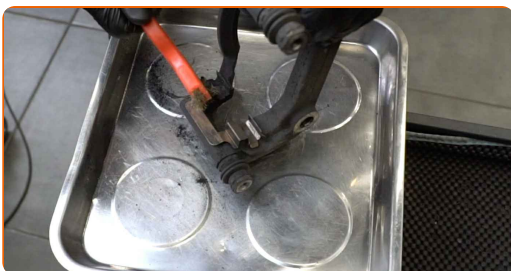
56

Upevnite upevnenie brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T30. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 9 Nm.



57

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



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

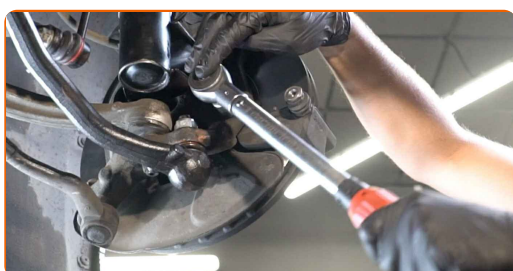
58

Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.



59

Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.



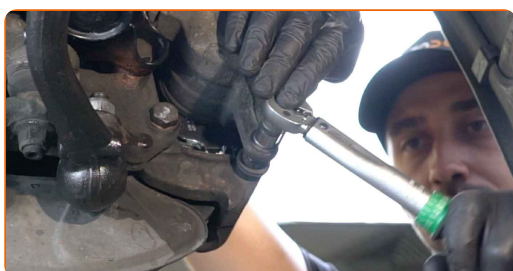
60

Nainštalujte brzdové platničky.



61

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho. Použite nástavec č.12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.



62

Zapojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.



63

Odstráňte krytku matice náboja kola.



64

Nainštalujte koleso.



**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. MERCEDES-BENZ CLK (C209)

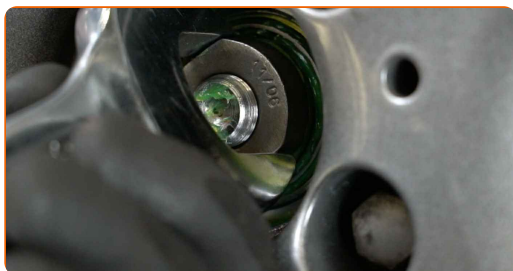
65

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



66

Nastavte ložisko kola. Použite kombinačný kľúč č.32



Výmena: ložiska kola – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Pri uťahovaní matice náboja kola neaplikujte príliš veľkú silu. Môžu sa tým poškodiť zúžené valčekové ložiská.

67

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



68

Odskrutkujte skrutky kolies.

AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. MERCEDES-BENZ CLK (C209)

69

Odstráňte koleso.



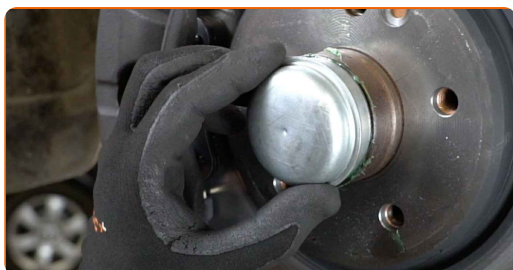
**70** Zaskrutkujte upevňovací maticovou skrutku náboja kola. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčňový klíč.



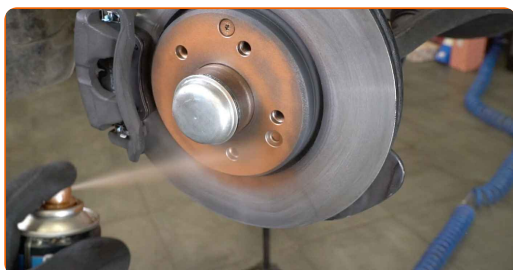
**71** Natrite ložisko náboja kola. Použijte viacúčelové mazivo.



**72** Nainštalujte uzáver skrutky náboja. Použijte gumové kladivo. Použijte páčidlo.



**73** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použijte medené mazivo.



74

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

75

Nainštalujte koleso.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. MERCEDES-BENZ CLK (C209)

76

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



77

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.



78

Odstráňte zdviháky a klíny.



79

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny. 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 POHODLNO M 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.