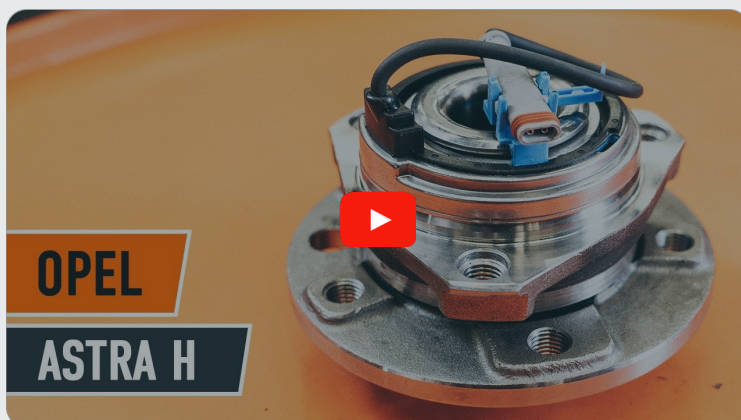




Ako vymeniť predné
ložisko kolesa na **Opel
Astra H sedan** – návod
na výmenu

VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Skrinka (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Skrinka (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Skrinka (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.9 CDTI (L48), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 (L35), (+ 29)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – OPEL ASTRA H SEDAN.
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Sprej na elektroniku
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.18
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. E18
- Nástavec č. 32
- Hviezdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Kladivo
- Priebojník
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

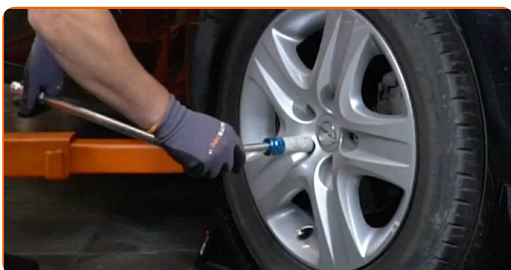
AUTODOC odporúča:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta Opel Astra H sedan.
- Proces výmeny ložiska náboja kolesa je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Opel Astra H sedan – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

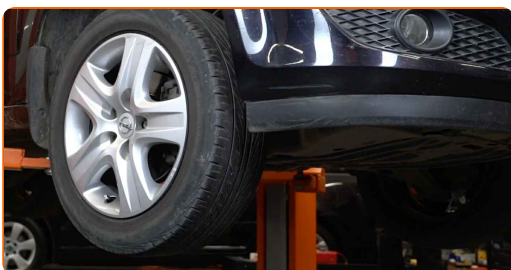
VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

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



3 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



4

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Opel Astra H sedan

5

Odstráňte koleso.



6

Odstráňte krytku matice náboja kolesa. Použite kladivo. Použite páčidlo.



7

Uvoľnite a odstráňte maticu náboja. Použite nástavec č.32. Použite vratidlo.



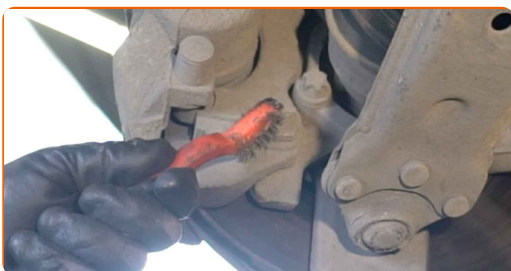
8

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



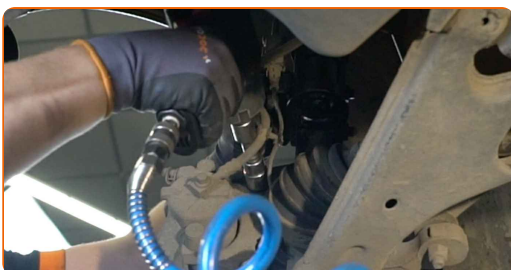
9

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



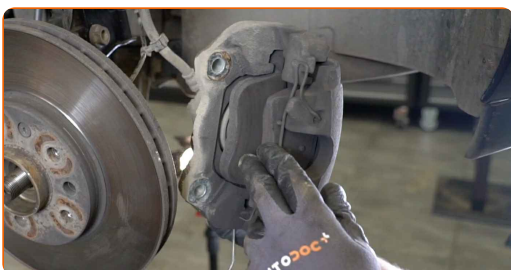
10

Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



11

Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



Výmena: ložiska kola – Opel Astra H sedan. 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.

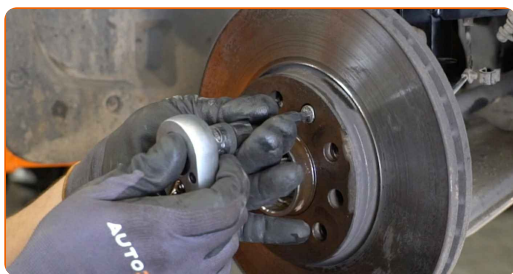
12

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



13

Odstrutkujte upevnenie brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T30. Použite ráčňový kľúč.



14

Odstráňte brzdový kotúč.

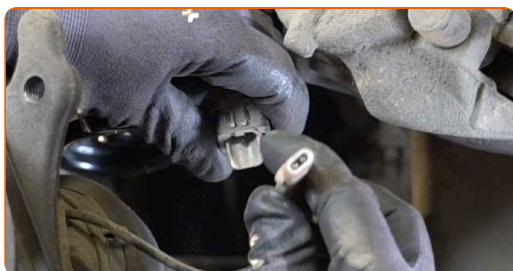


Výmena: ložiska kolesa – Opel Astra H sedan. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Ak je to potrebné, použite gumové kladivo.

15

Odpojte konektor ABS snímača.



16

Odpojte hnací hriadeľ od hlavy ložiska čapu. Použite priebojník. Použite kladivo.



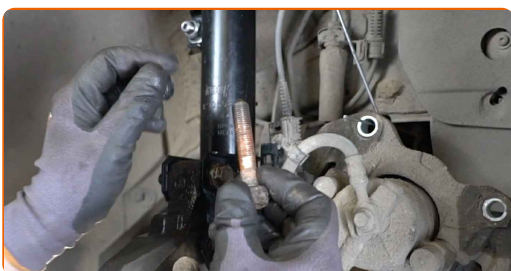
Výmena: ložiska kolesa – Opel Astra H sedan. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

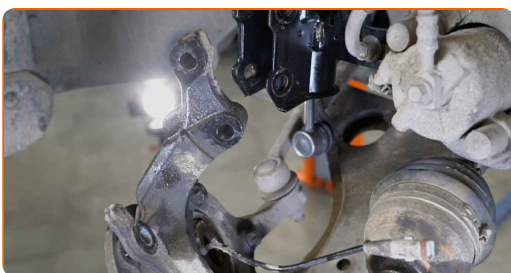
- 17** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



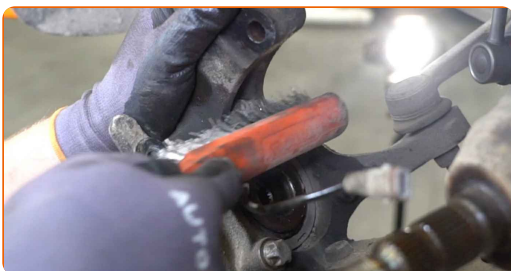
- 18** Odstráňte upevňovacie skrutky.



- 19** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



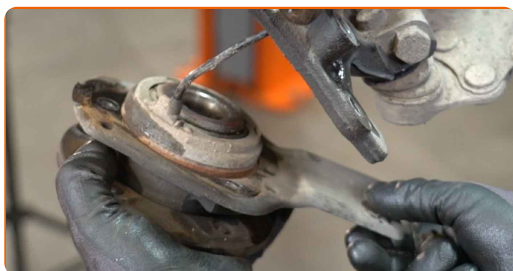
- 20** Vyčistite upevňovací prvok náboja kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



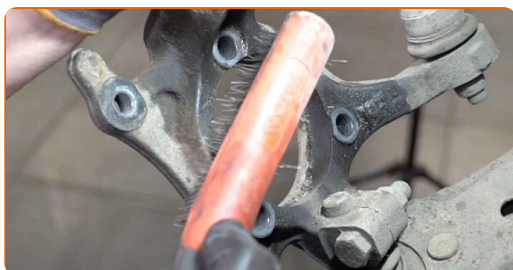
21 Odskrutkujte maticu nápravy náboja kola. Použijte nástavec č.E18. Použijte vratidlo. Použijte ráčňový kľúč.



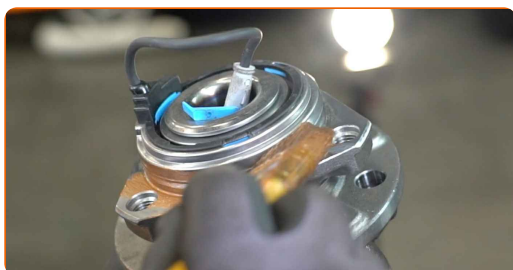
22 Spolu odstráňte náboj a ložisko, pretože tieto dva prvky sú zmontované do seba.



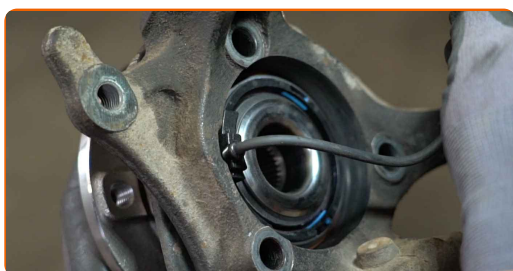
23 Vyčistite montážny otvor ložiska náboja. Použijte drôtenú kefu. Použijte sprej WD-40.



24 Natrite ložisko náboja kola. Použijte medené mazivo.



25 Nainštalujte nový náboj kola s ložiskom.



26

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



27

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



28

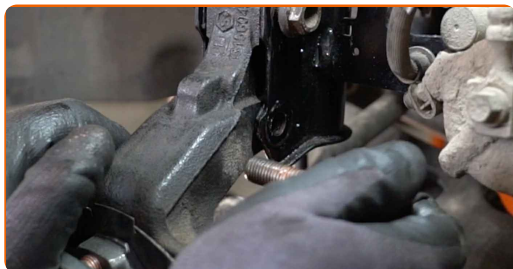
Upevnite náboj. Použite nástavec č.E18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.+45°



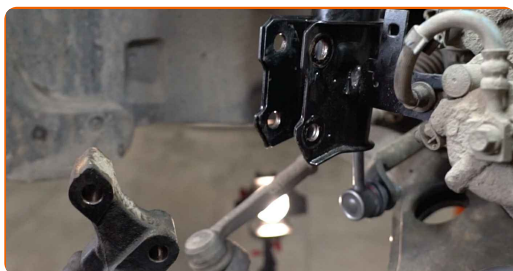
Výmena: ložiska kolesa – Opel Astra H sedan. Tip od AUTODOC:

- Uistite sa, že poloha náboja kolesa je správna. Zabráňte vychýleniu z pozície.
- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

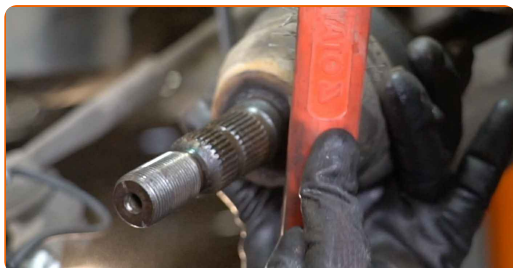
29 Odstráňte upevňovacie skrutky.



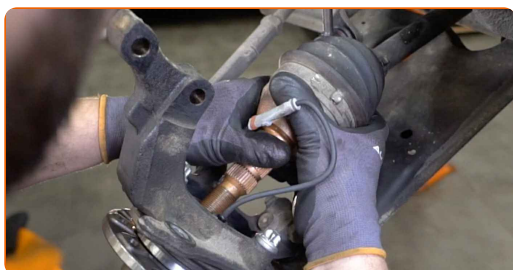
30 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



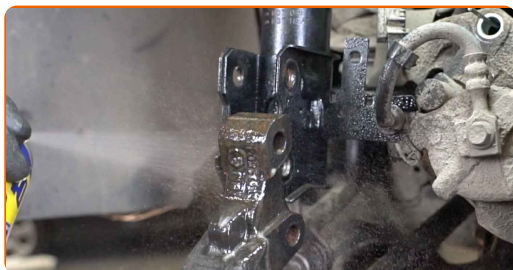
31 Vyčistite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



32 Nainštalujte hnací hriadeľ.



33 Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



34 Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



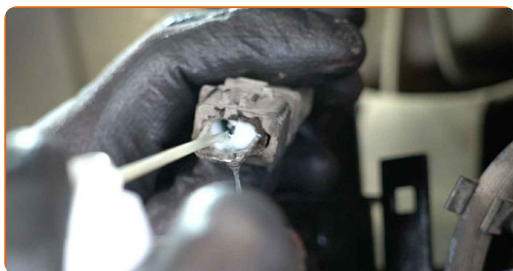
35 Nainštalujte upevňovacie skrutky.



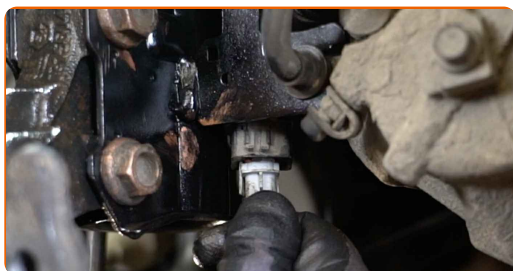
36 Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



37 Ošetríte konektor ABS snímača. Použite dielektrické mazivo.



38 Pripevnite konektor ABS snímača.



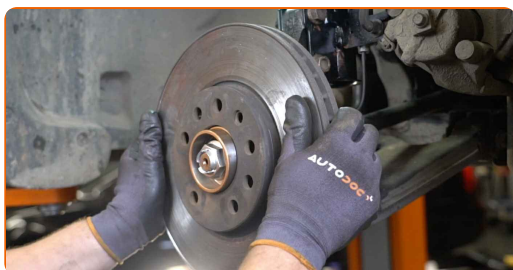
39 Naskrutkujte maticu náboja kola. Použijte nástavec č.32.



40 Aplikujte malé množství medeného maziva na náboj v místě, kde je v kontakte s brzdovým kotúčom.



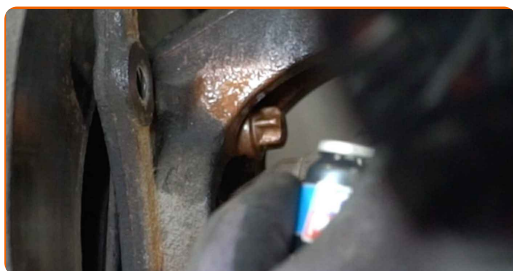
41 Nainštalujte brzdový kotúč.



42 Upevnite upevnenie brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T30. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 7 Nm.



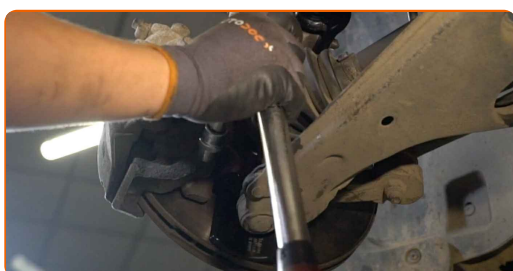
43 Natrite maticu náboja kola. Použite medené mazivo.



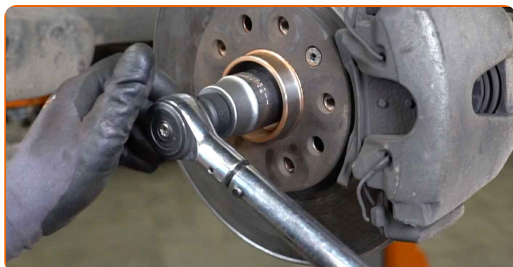
44 Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



45 Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.



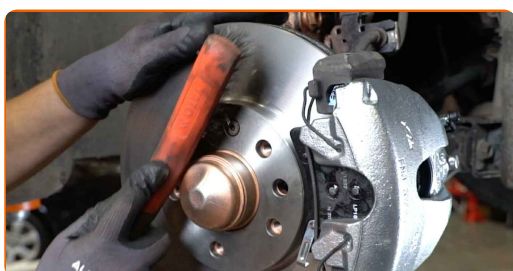
46 Utiahnite maticu náboja kolesa. Použite nástavec č.32. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 250 Nm.



47 Nainštalujte uzáver matice náboja.



48 Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



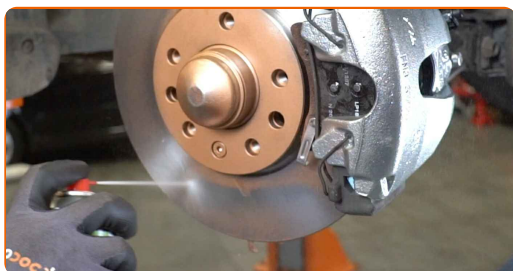
49

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



50

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kola – Opel Astra H sedan. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

51

Nainštalujte koleso.

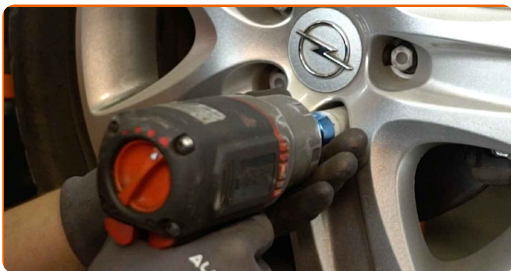


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Opel Astra H sedan

52

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



53

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.



54

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
POHODLNO M NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE OPEL

LOŽISKO KOLESA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE OPEL ASTRA H SEDAN

LOŽISKO KOLESA PRE OPEL: KÚPIŤ TERAZ

**LOŽISKO KOLESA PRE OPEL ASTRA H SEDAN: NAJLEPŠIE
AKCIE A PONUKY**

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.