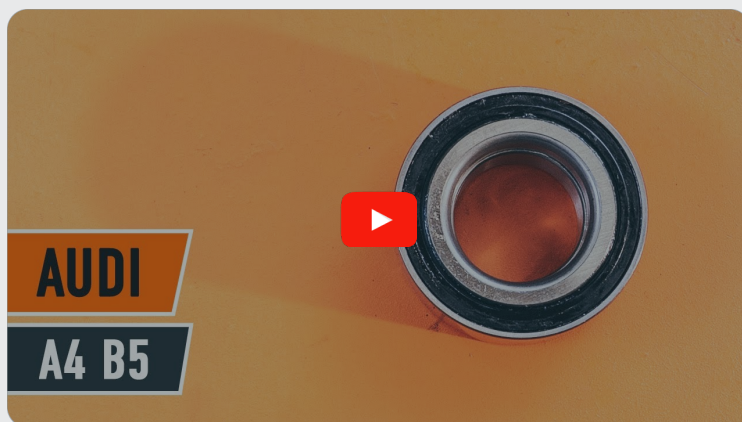




Ako vymeniť predné
ložisko kolesa na **AUDI 90**
B2 (81, 85) – návod na
výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

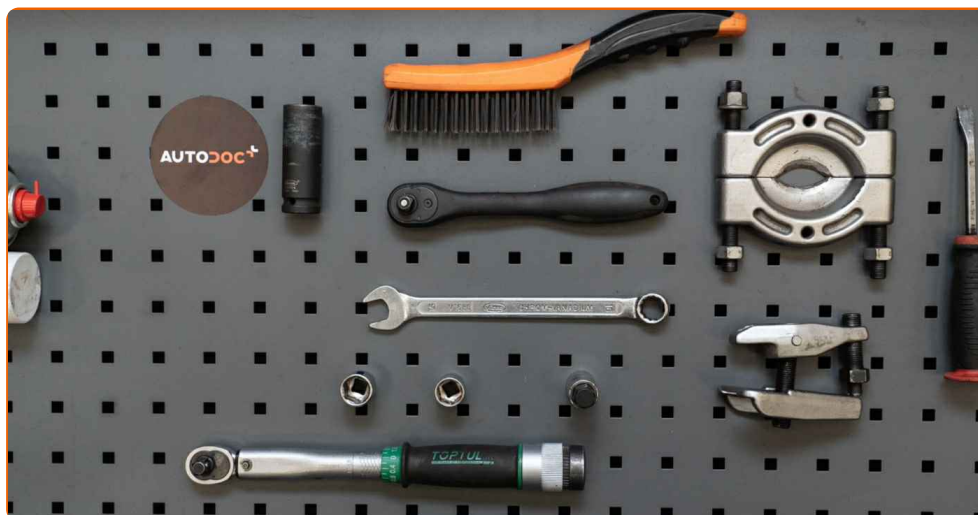
Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
AUDI 90 B2 (81, 85) 2.0, AUDI 90 B2 (81, 85) 2.2

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6

**VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – AUDI 90 B2 (81, 85).
ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.16
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- HEX nástavec č. H14
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Sada vložky a orechu ložiska
- Sťahovač ložiska
- Separátor ložísk
- 3-ramenný sťahovák ozubených koliesok
- Vratidlo
- Sťahovač s klzným kladivom na náboj kolesa
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

AUTODOC odporúča:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta AUDI 90 B2 (81, 85).
- Proces výmeny ložiska náboja kolesa je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - AUDI 90 B2 (81, 85) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1 Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

2 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

3 Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite vratidlo.



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



5 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

6

Odskrutkujte skrutky kolies.

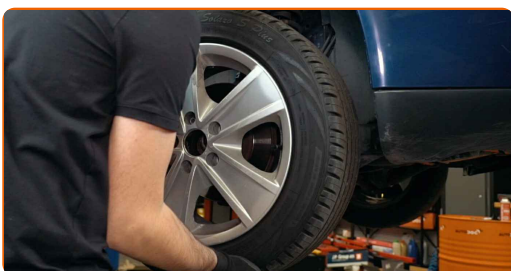


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. AUDI 90 B2 (81, 85)

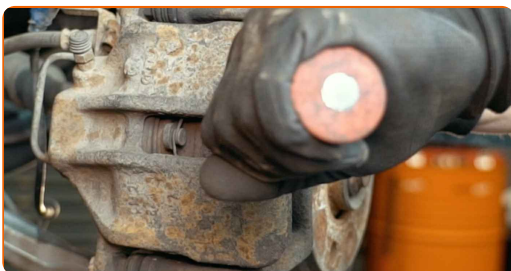
7

Odstráňte koleso.



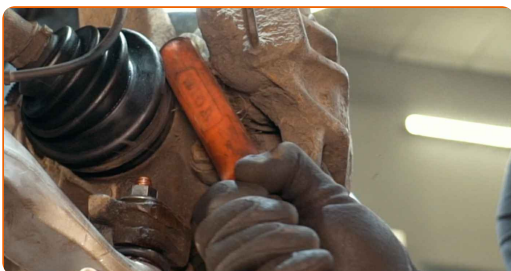
8

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



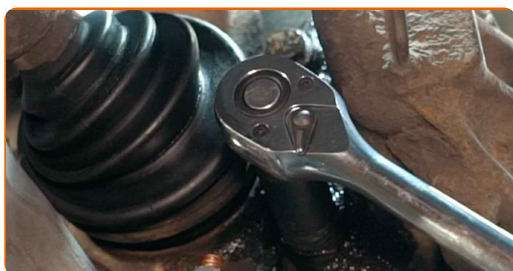
9

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



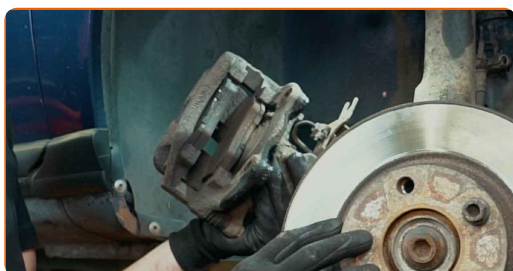
10

Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



11

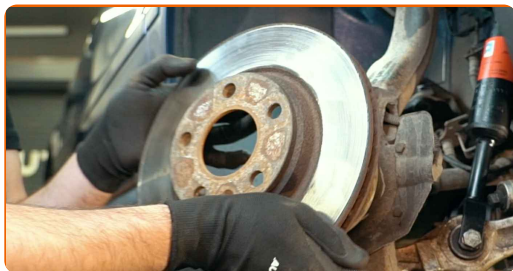
Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



Výmena: ložiska kolesa – AUDI 90 B2 (81, 85). 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 brzdový kotúč.



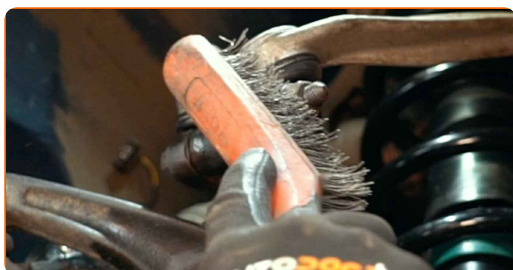
13 Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite ráčňový kľúč.



14 Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



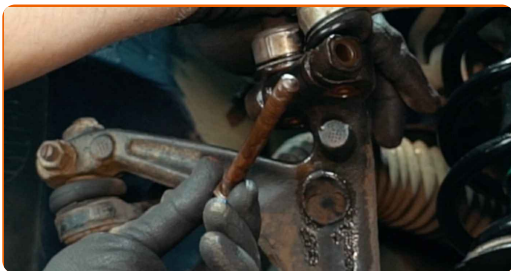
15 Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



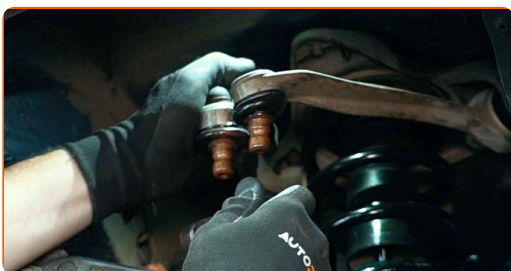
16 Odskrutkujte upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



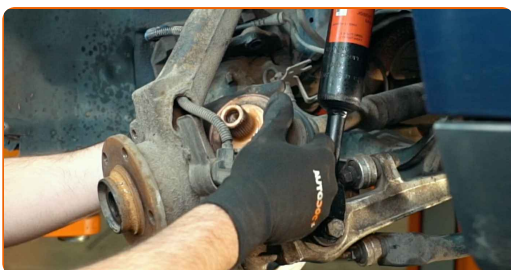
17 Odstráňte upevňovaciu skrutku.



18 Odstráňte ovládacie ramená.



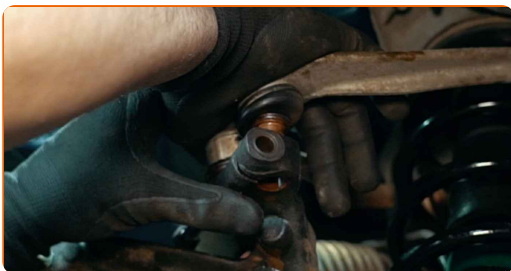
19 Odpojte hnací hriadeľ od hlavy ložiska čapu.



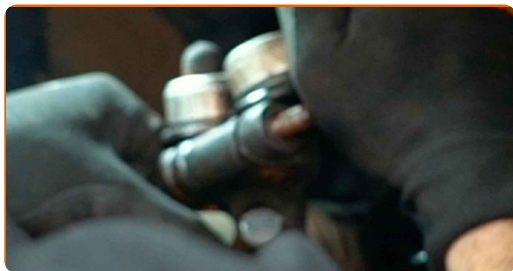
Výmena: ložiska kolesa – AUDI 90 B2 (81, 85). Tip od AUTODOC:

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

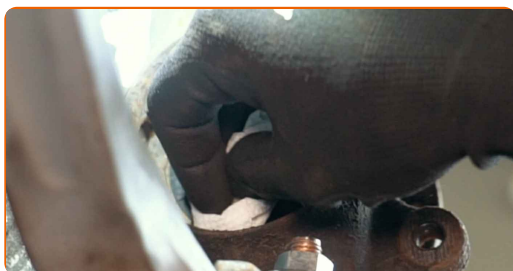
20 Nainštalujte ovládacie ramená.



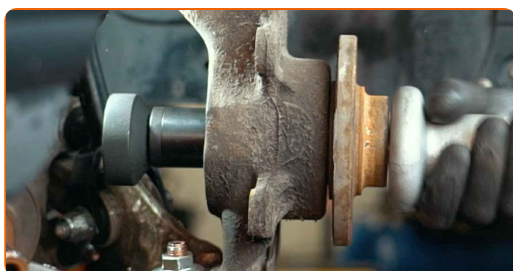
21 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



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



23 Odstráňte náboj kolesa z kĺbu riadenia. Použite sadu vložky a orechu ložiska. Použite sťahovač s klzným kladivom na náboj kolesa.



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



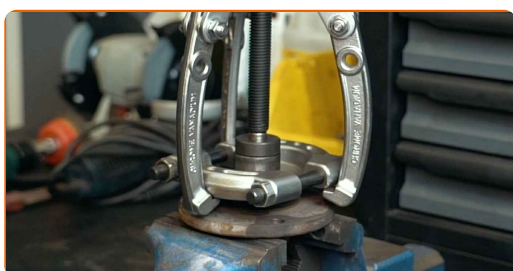
25

Vytlačte ložisko náboja kola. Použite sadu vložky a orechu ložiska. Použite sťahovač ložiska.



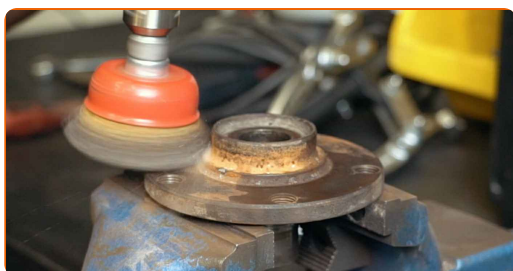
26

Odstráňte vnútornú drážku ložiska z náboja kola. Použite separátor ložísk. Použite 3-ramenný sťahovák ozubených koliesok.



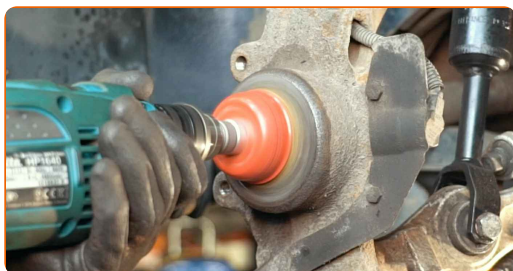
27

Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu.



28

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



29

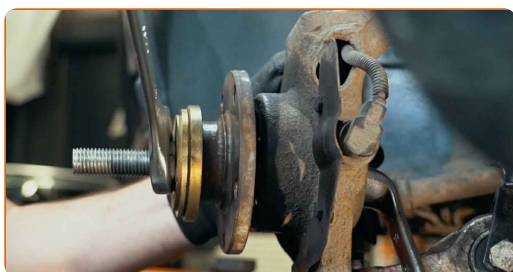
Vtlačte nové ložisko do klbu riadenia. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

Výmena: ložiska kolesa – AUDI 90 B2 (81, 85). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Skontrolujte a uistite sa, že ložisko náboja kolesa je v správnej polohe. Zabráňte jeho nevyrovnaniu.
- Prestaňte tlačiť na povrch ložiska ihneď po tom, ako zapadlo do svojej montážnej pozície.

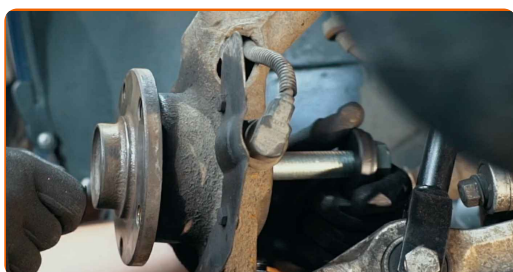
30

Nainštalujte náboj kolesa na kĺb riadenia. Použite sadu vložky a orechu ložiska. Použite sťahovač ložiska.



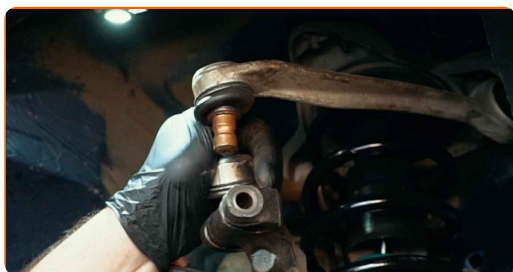
31

Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite páčidlo.



32

Odstráňte ovládacie ramená.



33 Nainštalujte hnací hriadeľ.



34 Nainštalujte ovládacie ramená.



35 Nainštalujte upeňovacia skrutku.



36 Uťahnite upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.

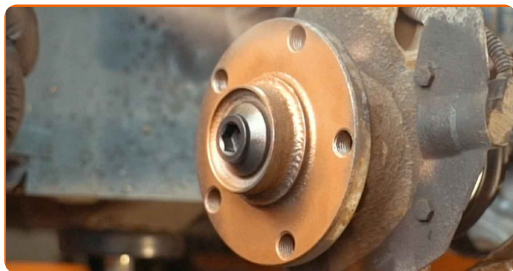


37 Nainštalujte a utiahnite skrutku hnacieho hriadeľa. Použite imbusový kľúč č. H14.



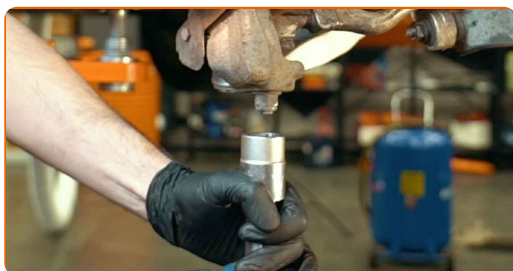
38

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



39

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

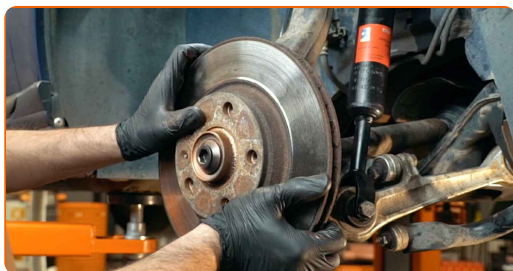


AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – AUDI 90 B2 (81, 85). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

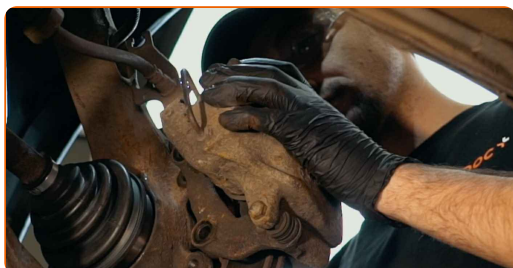
40

Nainštalujte brzdový kotúč.

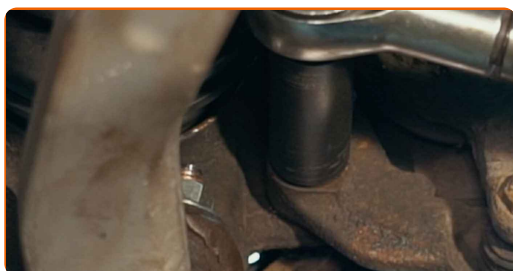


41

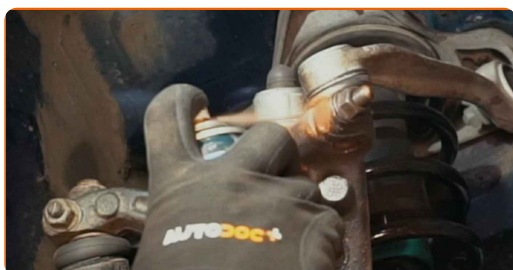
Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



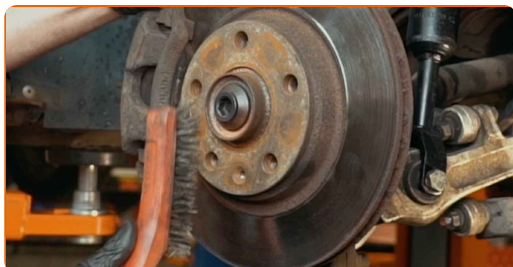
- 42** Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 125 Nm.



- 43** Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Natrite upevňovacie prvky hlavy ložiska čapu kola. Použite medené mazivo.



- 44** Vyčistíte montážny otvor disku kola. Použite drôtenú kefu.



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



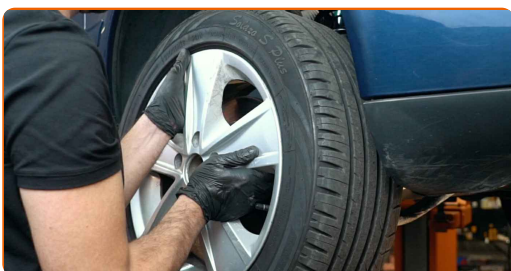
46 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – AUDI 90 B2 (81, 85). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

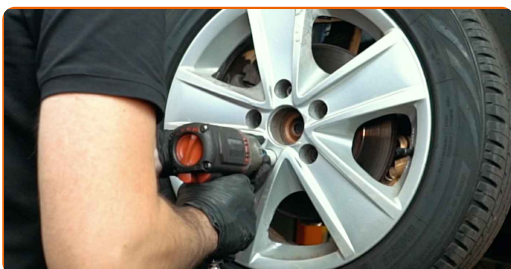
47 Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. AUDI 90 B2 (81, 85)

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



49 Dajte auto na zem.

50 Utiahnite skrutku spájajúcu hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.+180°



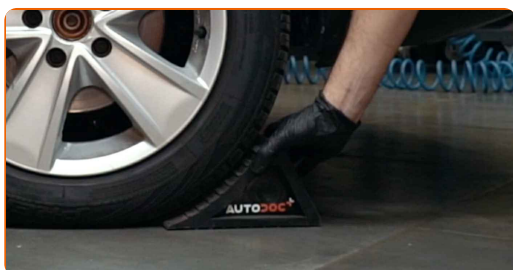
AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

51 Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



52 Odstráňte zdviháky a klíny.

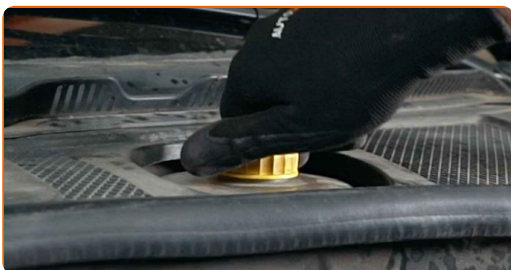


Výmena: ložiska kola – AUDI 90 B2 (81, 85). Tip od AUTODOC:

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

53

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

ⓘ 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.