



Ako vymeniť predné
ložisko kolesa na **Audi A4**
B7 Avant – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A8 (4D2, 4D8) 3.7, AUDI A8 (4D2, 4D8) 2.8, AUDI A8 (4D2, 4D8) 2.8 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T, AUDI A8 (4D2, 4D8) 2.5 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T quattro, AUDI A8 (4D2, 4D8) 2.5 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T quattro, AUDI A8 (4D2, 4D8) 4.2 quattro, AUDI A8 (4D2, 4D8) 3.7 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 4.2 quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 4.2 quattro, (+ 100)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – AUDI A4 B7 AVANT.
POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Viacúčelové mazivo
- Tmel
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.18
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- XZN nástavec č. 12
- HEX nástavec č. H17
- Hviezdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Sada vložky a orechu ložiska
- Priebojník
- Kladivo
- Plochý sekáč
- Páčidlo
- Vratidlo
- Gumové kladivo
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

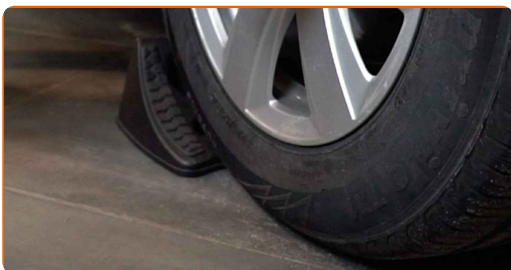
Výmena: ložiska kola – Audi A4 B7 Avant. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta Audi A4 B7 Avant.
- Proces výmeny ložiska náboja kola je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – AUDI A4 B7 AVANT. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



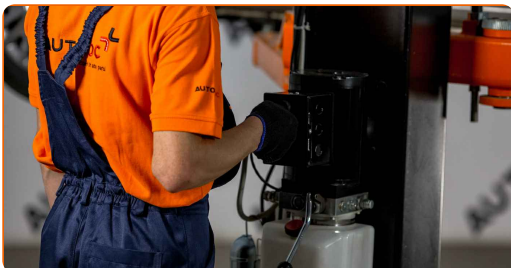
2

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



3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



4

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: ložiska kolesa – Audi A4 B7 Avant. Tip od AUTODOC:

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

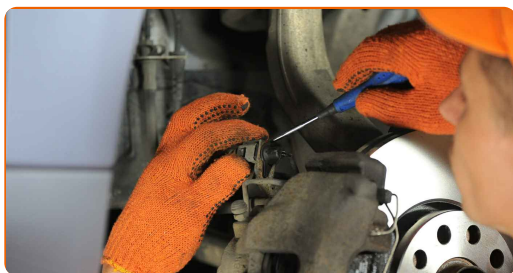
5

Odstráňte koleso.



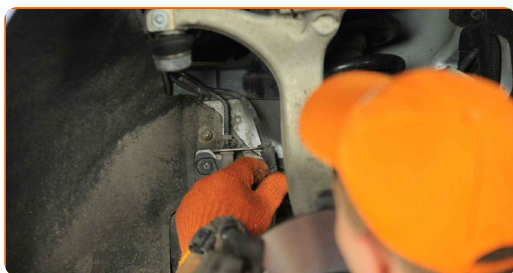
6

Odpojte snímač ABS. Použite plochý skrutkovač.

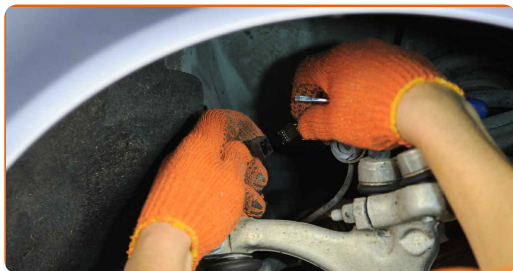


7

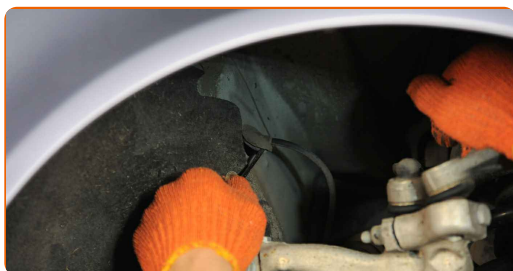
Odpojte vodiče snímača ABS. Použite plochý skrutkovač.



8 Odpojte konektor ABS snímača. Použite plochý skrutkovač.

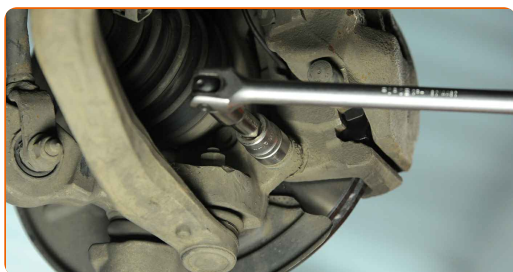


9 Odpojte vodiče snímača ABS.



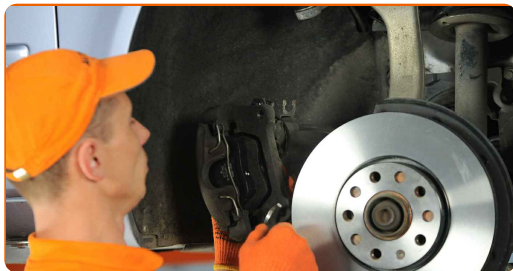
10 Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

11 Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



12 Odstráňte upevňovacie skrutky (2 kusy).

13 Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



Výmena: ložiska kola – Audi A4 B7 Avant. 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.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

14

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

15

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



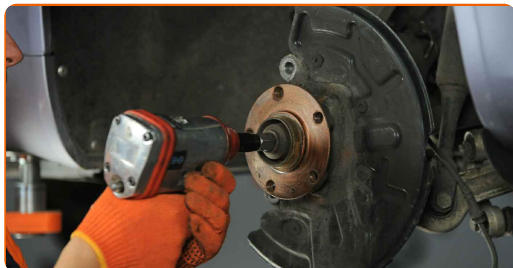
16

Odstráňte brzdový kotúč.

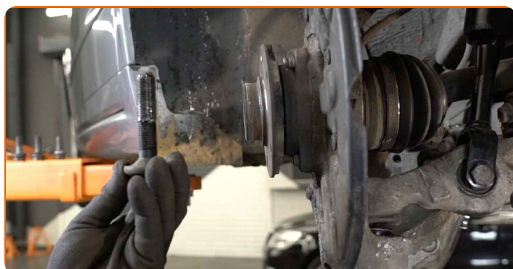


17 Vyčistite upevňovací prvok náboja kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

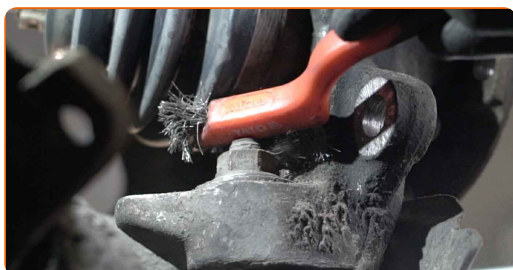
18 Odskrutkujte maticu nápravy náboja kola. Použite imbusový kľúč č. H17. Použite ráčňový kľúč.



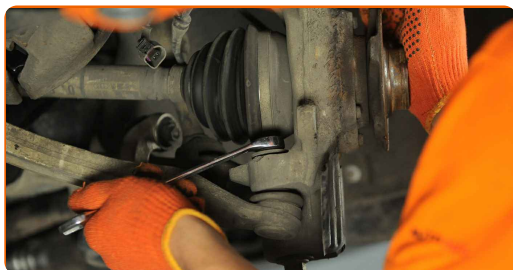
19 Odstráňte upevňovaciu skrutku.



20 Vyčistite upevňovací prvok, ktorý spája guľový čap k hlave ložiska čapu riadenia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

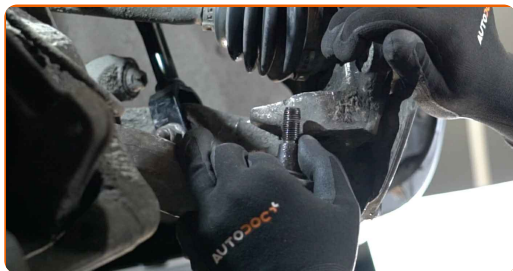


21 Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite kombinačný kľúč č.18.



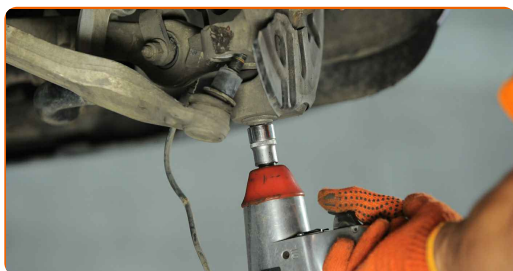
22

Odpojte spodné rameno od kĺbu riadenia. Použite páčidlo. Použite gumové kladivo.



23

Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

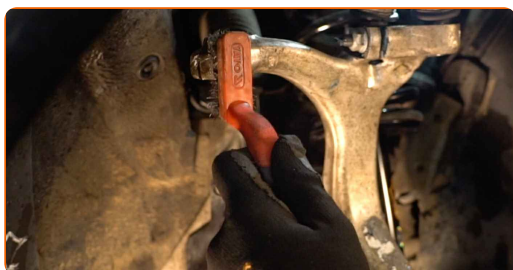


24

Odstráňte upevňujúcu maticu. Použite gumové kladivo.

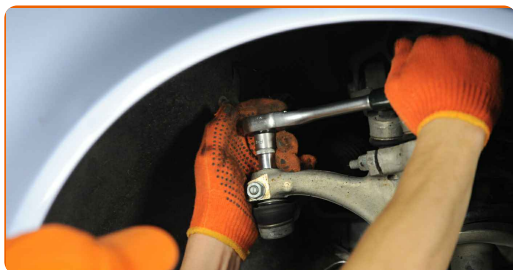
25

Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

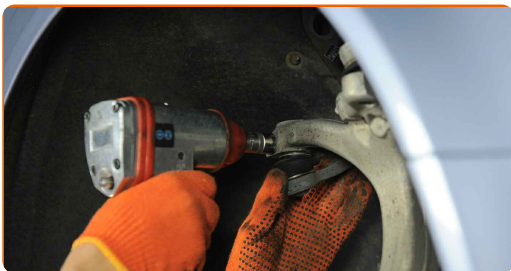


26.1

Odskrutkujte koncovú skrutku kĺbu riadenia. Použite nástavec č.13.



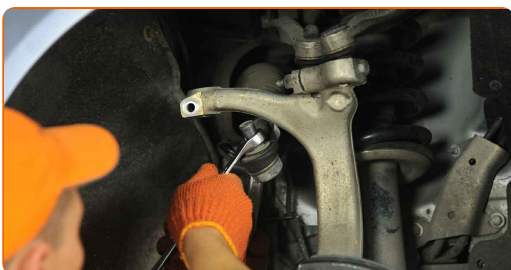
26.2 Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



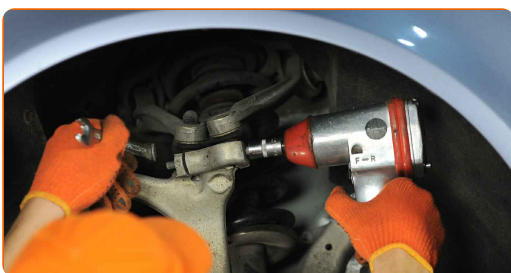
27 Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.



28 Odpojte koncovku tiahla od kĺbu riadenia. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.

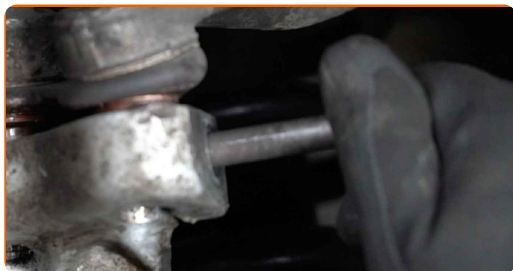


29 Odskrutkujte upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



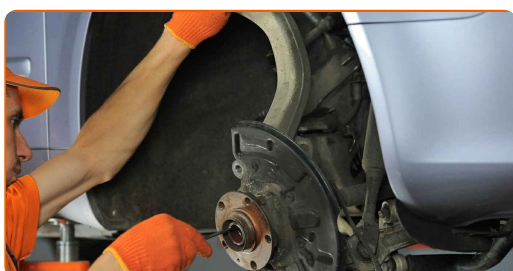
30

Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.



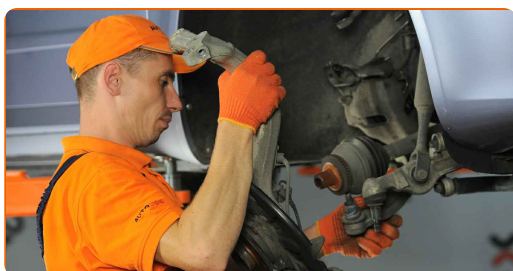
31

Odpojte vrchné rameno zavesenia kolies od hlavy ložiska čapu riadenia. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



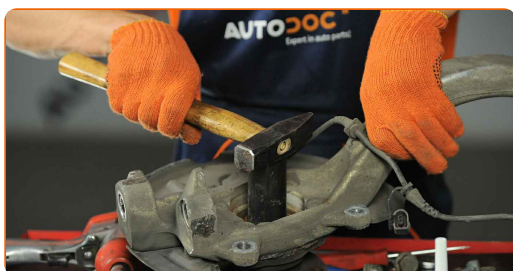
32

Odstráňte kĺb riadenia spolu s nábojom. Použite plochý skrutkovač.



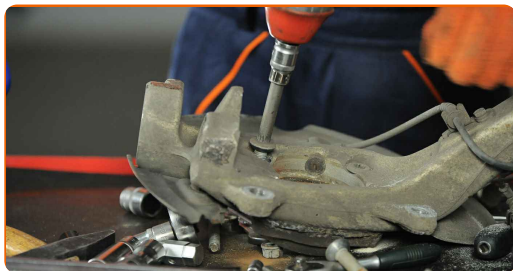
33

Stlačte náboj kolesa a zúženú časť valcového ložiska. Použite sadu vložky a orechu ložiska. Použite kladivo.



34

Odskrutkujte upevnenie ložiska náboja k čapu riadenia. Použite XZN č. 12. Použite ráčňový kľúč.

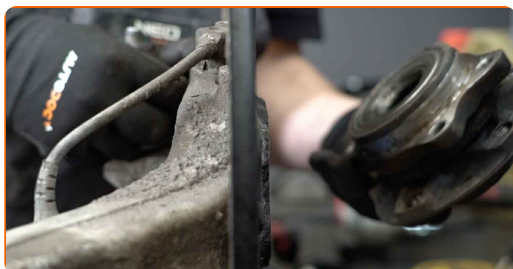


35

Odstráňte upevňovacie skrutky (4 kusy).

36

Odstráňte upevnenie ložiska náboja. Použite kladivo.



37

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

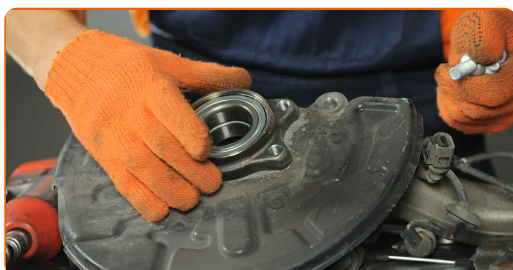
38

Aplikujte špeciálne mazivo na montážny otvor zostavy ložiska. Použite viacúčelové mazivo.



39

Nainštalujte nové ložisko náboja a zaistite ho.



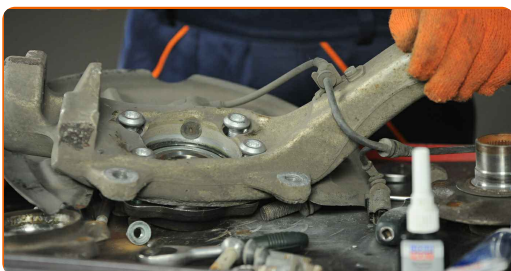
40

Natrite upevňovacie prvky ložiska náboja kola. Použite tesniaci materiál.



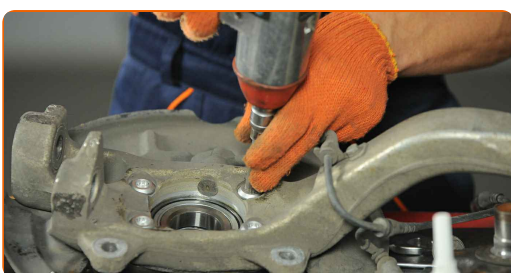
41

Nainštalujte upevňovacie skrutky (4 kusy).



42

Utiahnite upevňovací prvok ložiska náboja kola. Použite XZN č. 12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 80 Nm.+90°

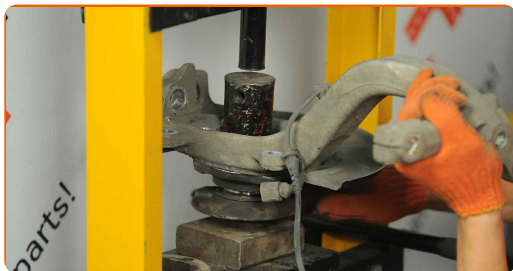


Výmena: ložiska kola – Audi A4 B7 Avant. AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezapomnite použiť nové upevňovacie prvky.
- Skontrolujte a uistite sa, že ložisko náboja kola je v správnej polohe. Zabráňte jeho nevyrovnaniu.

43

Vtlačte náboj kola do vnútorného prstenca ložiska. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

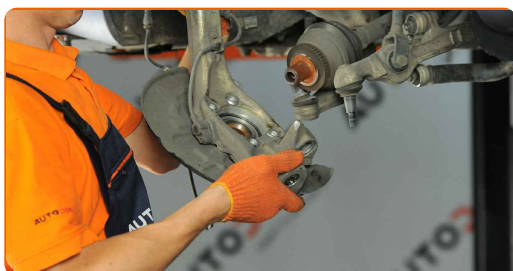


Výmena: ložiska kola – Audi A4 B7 Avant. Profesionáli odporúčajú:

- Prestaňte tlačiť na povrch ložiska ihneď po tom, ako zapadlo do svojej montážnej pozície.

44

Nainštalujte čap nápravy spolu s nábojom kola.

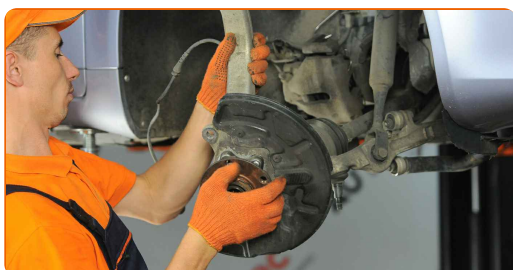


45

Nainštalujte upevňovaciu maticu.

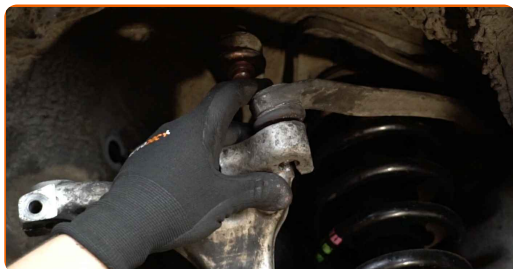
46

Zapojte spodné rameno k čapu riadenia.



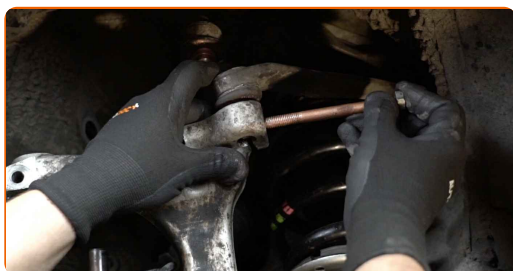
47

Pripojte vrchné rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu riadenia. Použite gumové kladivo.



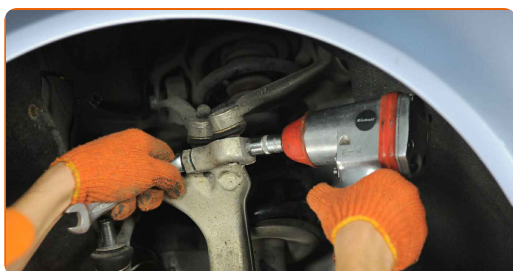
48

Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite kladivo. Použite priebojník.



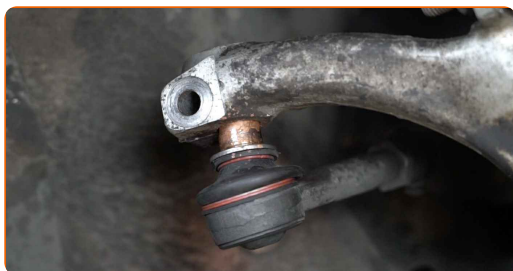
49

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



50

Pripojte koncovku kĺbu riadenia ku kĺbu riadenia. Použite gumové kladivo.

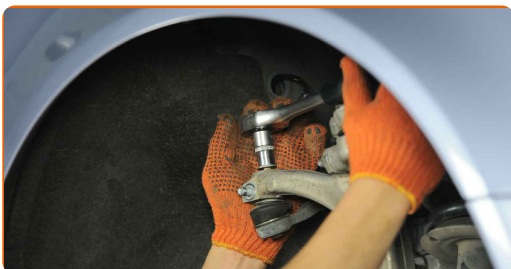


51

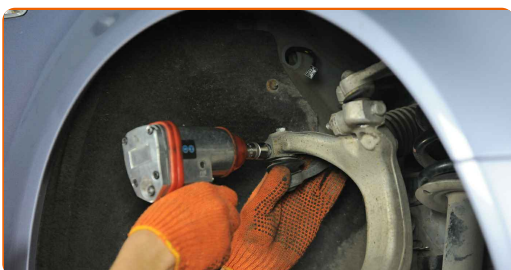
Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite kladivo. Použite priebojník.



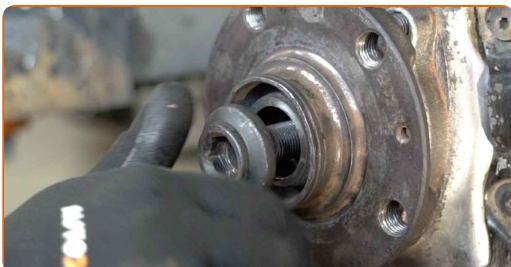
- 52** Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 7 Nm.



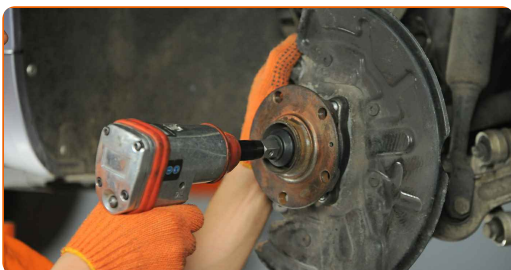
- 53** Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



- 54** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



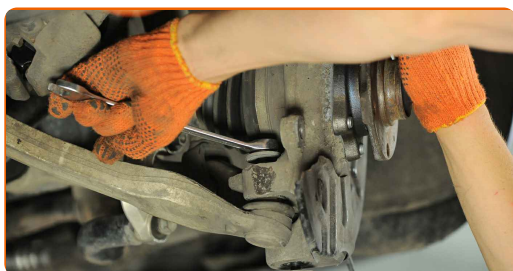
- 55** Upevnite náboj. Použite imbusový kľúč č. H17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.+180°



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

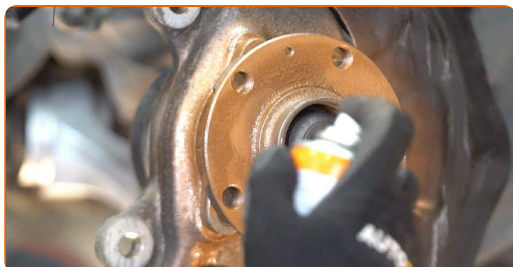
- 56** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



- 57** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



- 58** Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



- 59** Nainštalujte brzdový kotúč.

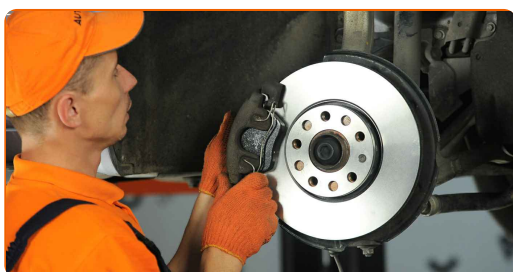


- 60** Upevnite upevnenie brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T30. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 5 Nm.

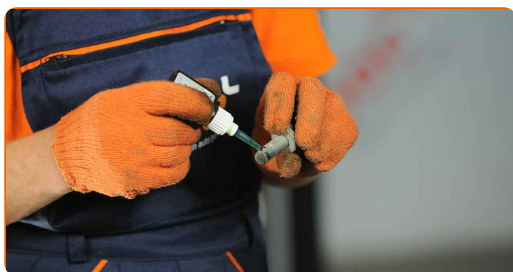


- 61** Vyčistite montážne otvory brzdového strmeňa a jeho držiaka. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

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

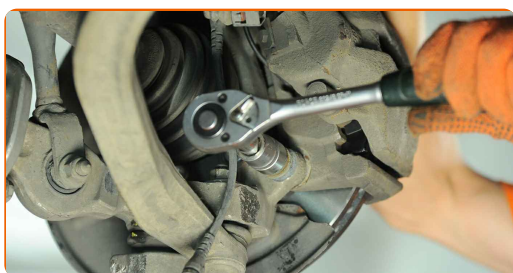


- 63** Natrite upevňovacie skrutky. Použite tesniaci materiál.

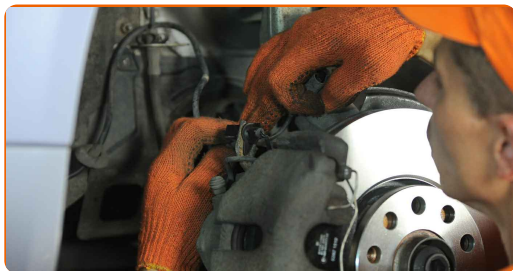


- 64** Nainštalujte upevňovacie skrutky (2 kusy).

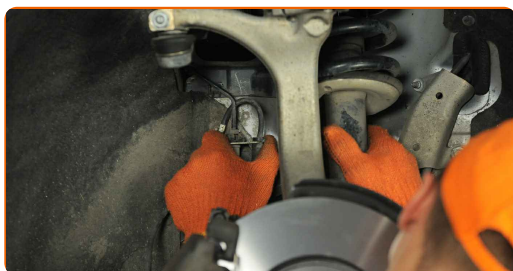
- 65** Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 190 Nm.



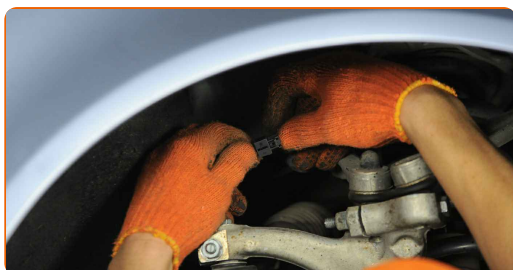
66 Zapojte snímač ABS.



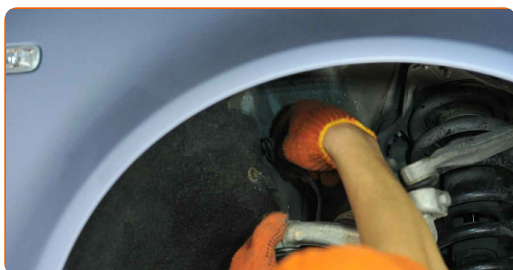
67 Zapojte konektory ABS snímača.



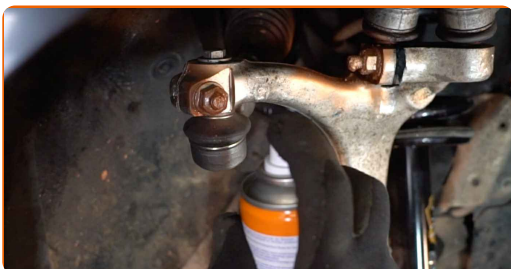
68 Pripevnite konektor ABS snímača.



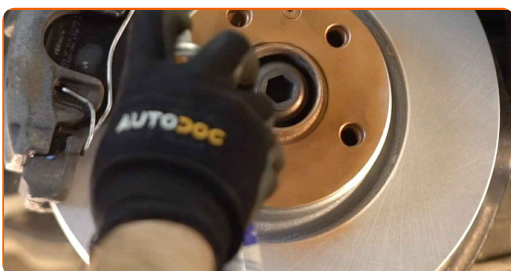
69 Zapojte konektory ABS snímača. Použite plochý skrutkovač.



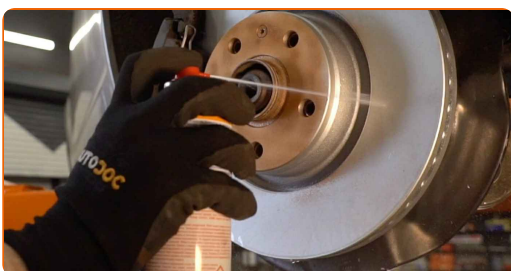
- 70 Natrite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu. Natrite upevňovacie prvky guľového čapu. Natrite upevňovacie prvky spájajúce ovládacie rameno k hlave ložiska čapu nápravy. Použite medené mazivo.



- 71 Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



- 72 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: ložiska kolesa – Audi A4 B7 Avant. Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

73

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Audi A4 B7 Avant

74

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



75

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



76

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 AUDI

LOŽISKO KOLESA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE AUDI A4 B7 AVANT

LOŽISKO KOLESA PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ

**LOŽISKO KOLESA PRE AUDI A4 B7 AVANT: 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 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 GmbH.