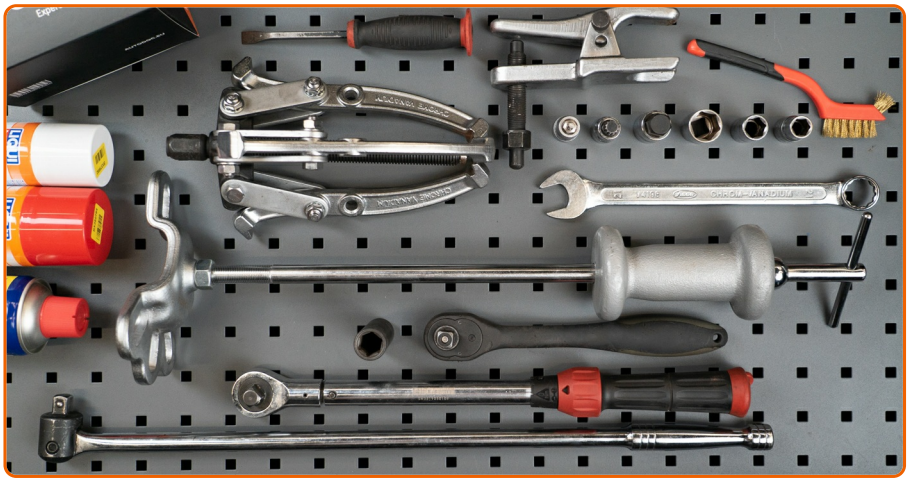
VIDEO TUTORIÁL

ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
AUDI A6 (4F2, C6) 2.0 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TDI

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – AUDI A6 4F2. POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 21
- XZN nástavec č. 12
- HEX nástavec č. H16
- Hviezdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Kladivo
- Vratidlo
- Plochý sekáč
- Páčidlo
- Zverák
- 3-ramenný sťahovák ozubených koliesok
- Sada vložky a orechu ložiska
- Sťahovač ložiska
- Sťahovač s klzným kladivom na náboj kolesa
- Sťahovák guľového čapu
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

Výmena: ložiska kolesa – Audi A6 4F2. AUTODOC odporúča:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta Audi A6 4F2.
- Proces výmeny ložiska náboja kolesa je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – Audi A6 4F2.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

2

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.

3

Uvoľnite upevňovací prvok náboja kolesa. Použite imbusový kľúč č. H16. Použite vratidlo.

4

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

5

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

6

Odskrutkujte skrutky kolies.

AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte koleso.
Audi A6 4F2

7

Odstráňte koleso.

8

Odpojte snímač opotrebenia brzdových platničiek. Použite páčidlo.

Pozor!

- Niektoré autá nemajú snímač opotrebenia brzdovej platničky.

9

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.

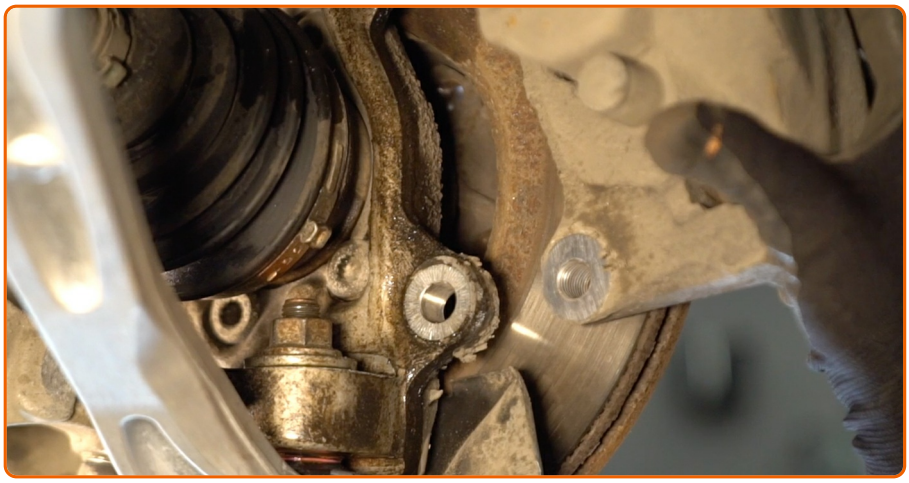
10

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 svorku strmeňa.

13

Odpojte upevnenie kábla ABS snímača. Použite páčidlo.

14

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

15

Odstráňte brzdový kotúč.

16

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

AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – Audi A6 4F2. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.
- Nasaďte si ochranné okuliare.

17

Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo.

18

Odstráňte upevňovaciu skrutku.

19

Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.

20

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

21

Odskrutkujte koncovú skrutku kĺbu riadenia. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.

22

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

23

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

24

Odskrutkujte maticu nápravy náboja kolesa.

25

Odstráňte upevňovaciu skrutku.

26

Podoprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

27

Odstráňte hnací hriadeľ z náboja kolesa.

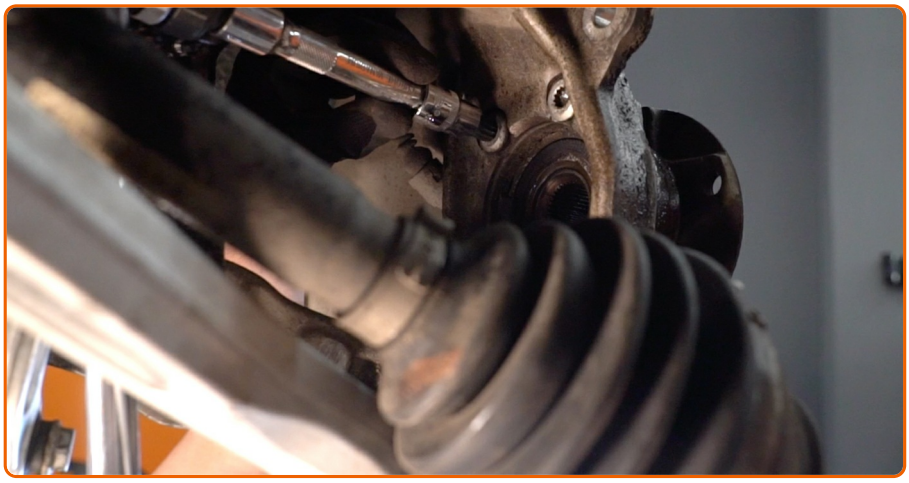
Výmena: ložiska kolesa – Audi A6 4F2. Tip:

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

28

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

29



Odskrutkujte upevnenie ložiska náboja. Použite XZN č. 12. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.

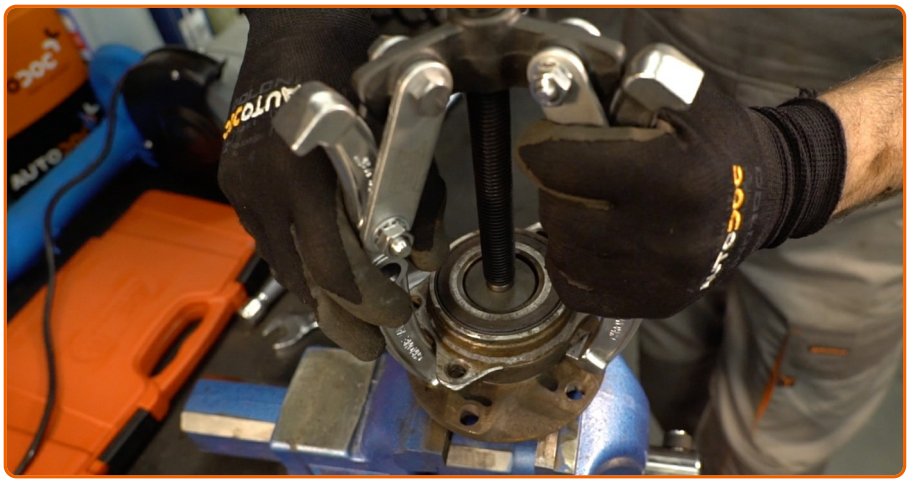
30

Odstráňte náboj kolesa spolu s ložiskom. Použite sťahovač s klzným kladivom na náboj kolesa.

31

Vo zveráku zovrite náboj kolesa spolu s ložiskom.

32

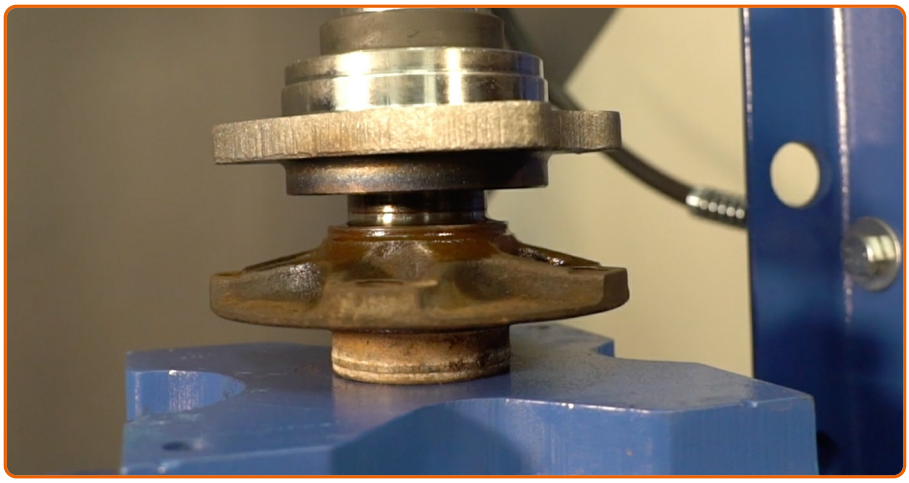


Odstráňte upevnenie ložiska náboja. Použite 3-ramenný sťahovák ozubených koliesok.

33

Vytlačte vnútornú koľajničku ložiska z náboja kolesa. Použite sťahovač ložiska. Použite 3-ramenný sťahovák ozubených koliesok.

34

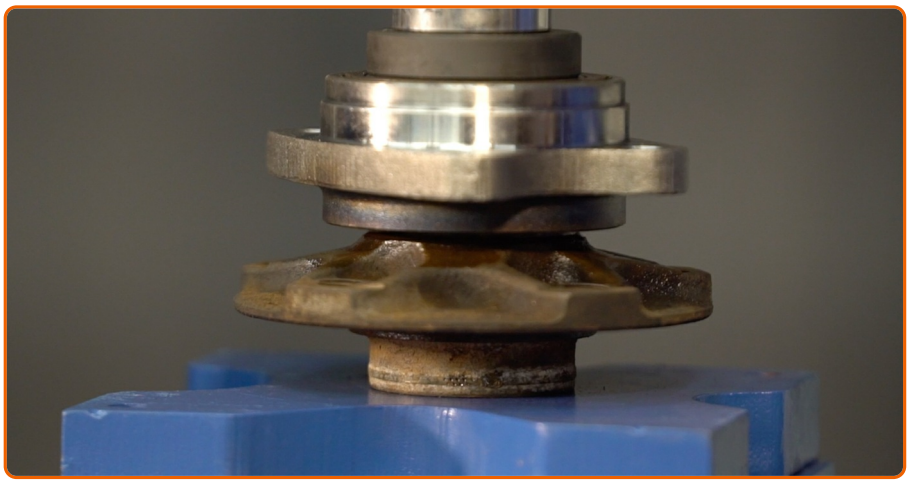


Nainštalujte nové ložisko náboja a zaistite ho.

35

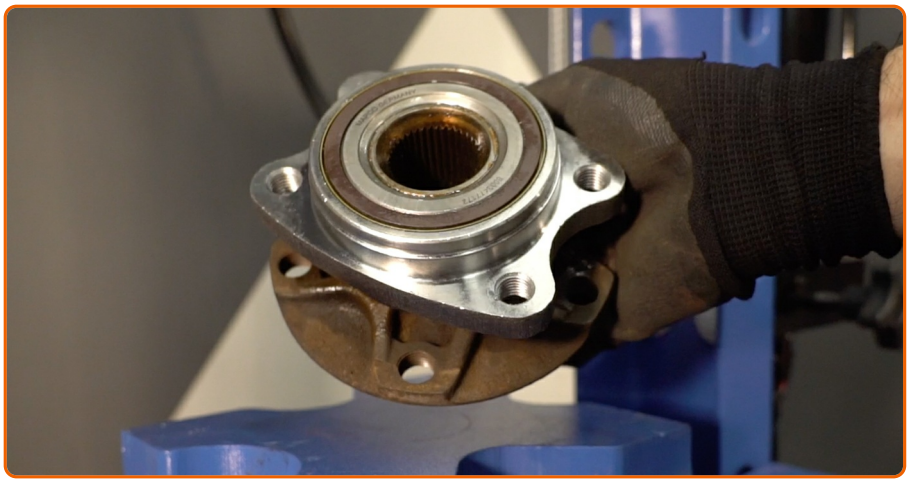
Uvoľnite zverák a vytiahnite náboj kolesa spolu s ložiskom.

36



Vtlačte nové ložisko do náboja kolesa. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

37



Nastavte ložisko kolesa.

Výmena: ložiska kolesa – Audi A6 4F2. 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.

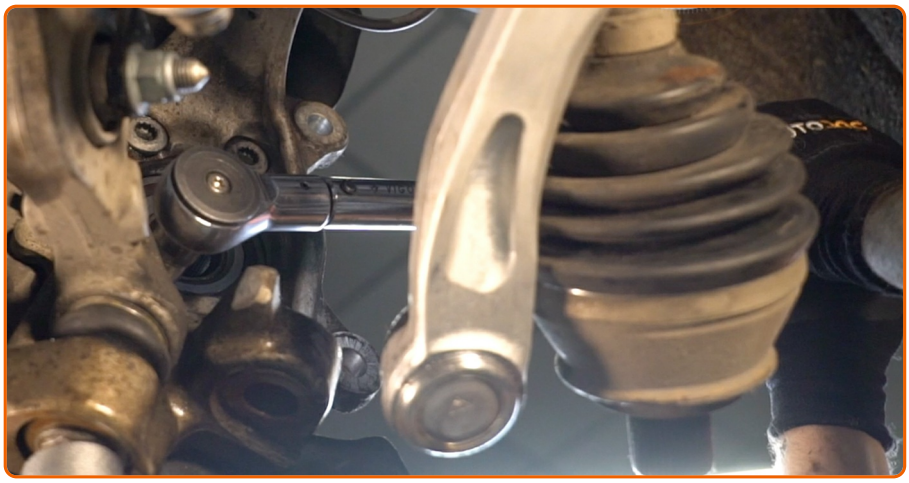
38

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

39

Nainštalujte nový náboj kolesa s ložiskom.

40



Utiahnite upevňovací prvok ložiska náboja kolesa. Použite XZN č. 12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 80 Nm.

Výmena: ložiska kolesa – Audi A6 4F2. Tip od AUTODOC:

- Ložisko kolesa sa nesmie ohnúť k závlačke nápravy.

41

Odstráňte podperu spod ramena.

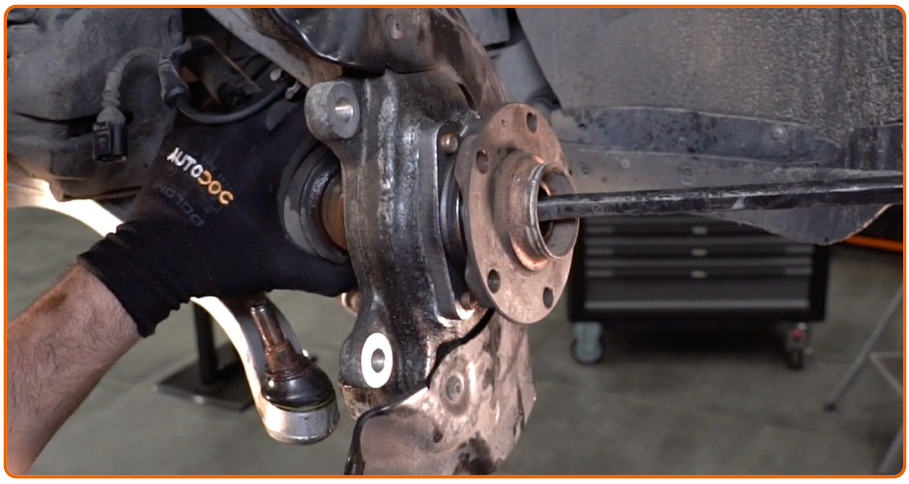
AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – Audi A6 4F2. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

42

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

43



Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kolesa.

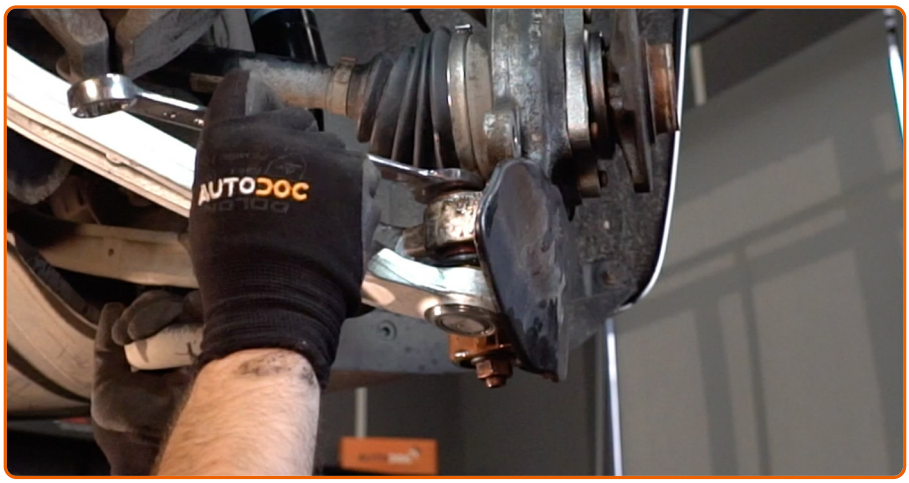
44

Natrite a ošetrite všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.

45

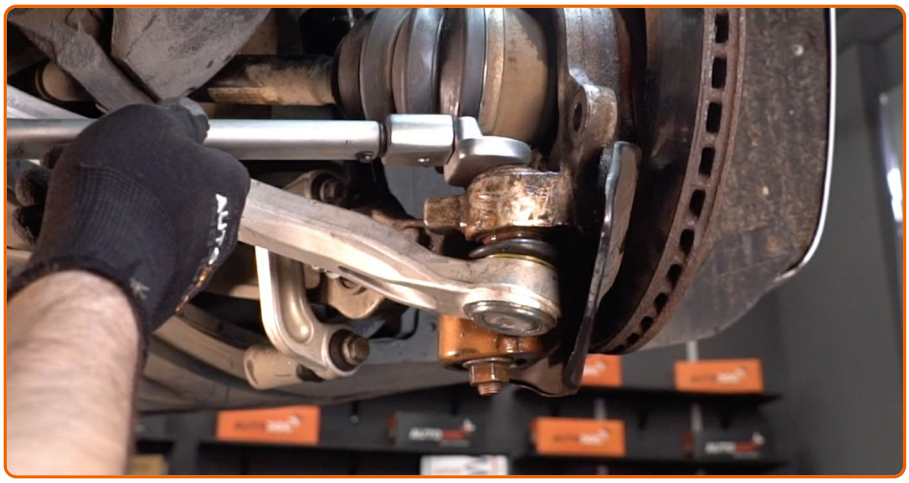
Vyčistite montážnu pozíciu guľového čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

46



Zapojte guľový čap k čapu riadenia. Použite kombinačný kľúč č.21.

47



Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 75 Nm.

48

Vyčistite montážne pozície čapu tiahla riadenia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

49

Pripojte koncovku kĺbu riadenia ku kĺbu riadenia.

50

Nainštalujte upevňovacie skrutky.

51

Zaskrutkujte upevňovaciu maticu, ktorá spája čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu riadenia. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.

52

Zaskrutkujte upevňovaciu maticu, ktorá spája čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu riadenia. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.

53

Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.

54

Nainštalujte brzdový kotúč.

55

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

56

Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.

57

Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 75 Nm.

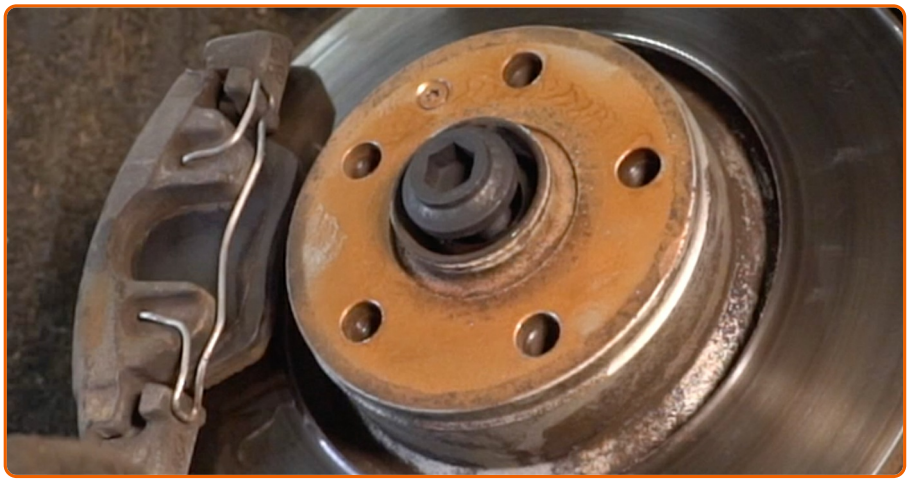
58

Zapojte upevnenie kábla ABS snímača.

59

Zapojte snímač opotrebenia brzdových platničiek.

60



Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

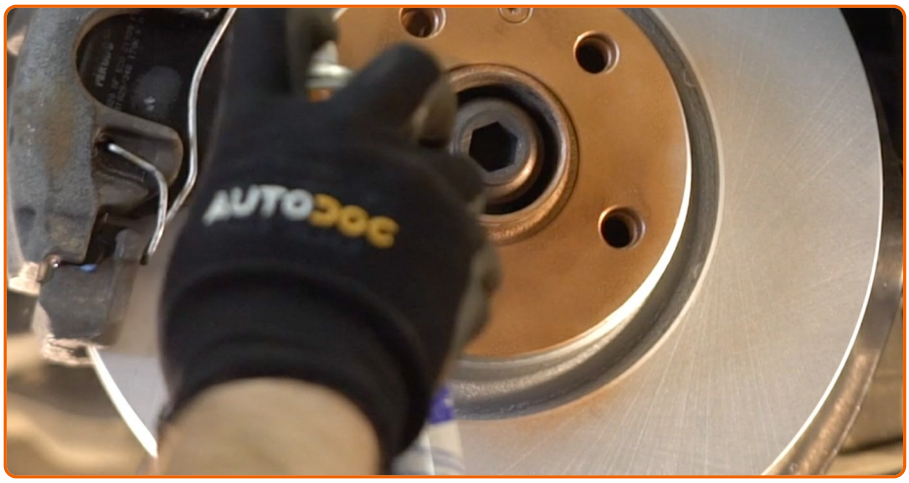
61

Zaskrutkujte maticu nápravy náboja kolesa. Použite imbusový kľúč č. H16.

62

Natrite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu. Natrite a ošetrite všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.

63



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

64

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

Výmena: ložiska kolesa – Audi A6 4F2. Profesionáli odporúčajú:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

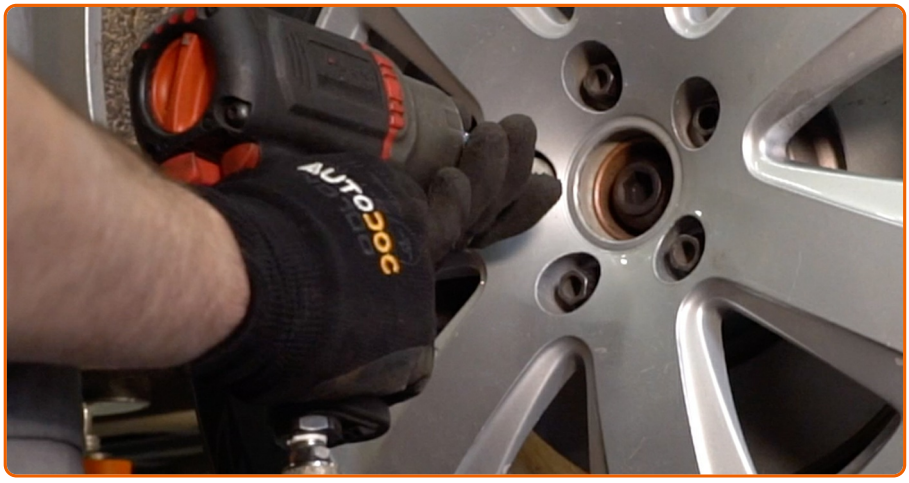
65

Nainštalujte koleso.

AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte koleso.
Audi A6 4F2

66



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

67

Dajte auto na zem.

68

Utiahnite skrutku spájajúcu hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite imbusový kľúč č. H16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 190 Nm.

69

Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.

70

Odstráňte zdviháky a kliny.

71

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny. Zatvorte kapotu.

POMOHLA VÁM TÁTO INŠTRUKCIA?

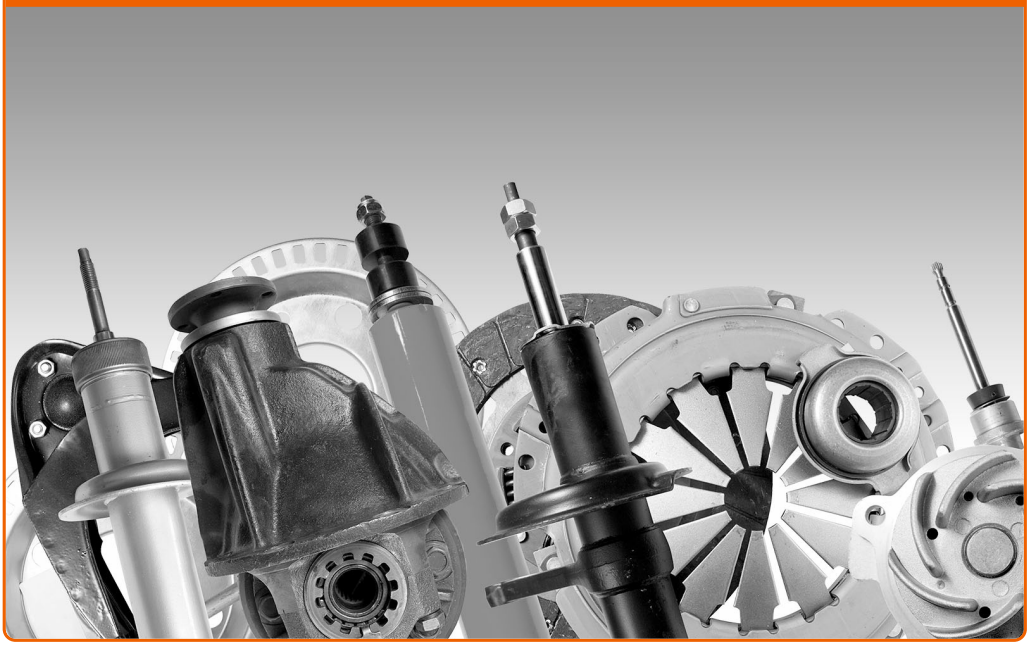
ÁNO NIE

STAŇTE SA ČLENOM AUTODOC CLUB!

AUTODOC — NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNOM NAKUPOVANÍ

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

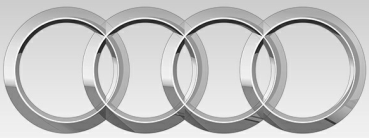


KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE AUDI

LOŽISKO KOLESA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE AUDI A6 4F2

LOŽISKO KOLESA PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ



LOŽISKO KOLESA PRE AUDI A6 4F2: NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY

ⓘ 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 2018 – 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.