



Jak vyměnit přední
ložisko kola na **Audi A4**
B7 Avant – návod k
výměně

VIDEO TUTORIÁL

**i Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro 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 se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - AUDI A4 B7 AVANT.
POTŘEBNÉ NÁSTROJE:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Víceúčelové mazivo
- Tmel
- Kombinační klíč č.16
- Kombinační klíč č.18
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- XZN nástavec č. 12
- HEX nástavec č. H17
- Hvězdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý Šroubovák
- Sada vložky a ořechu ložiska
- Průbojník
- Kladivo
- Plochý sekáč
- Páčidlo
- Vratidlo
- Gumové kladivo
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

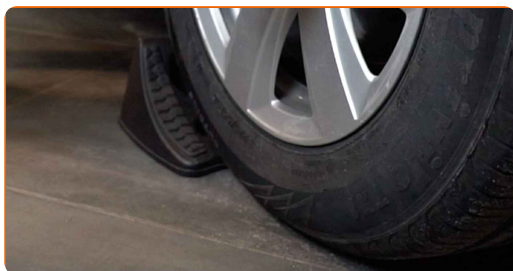
Výměna: ložiska kola - Audi A4 B7 Avant. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta Audi A4 B7 Avant.
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - AUDI A4 B7 AVANT. DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



3

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



4

Odšroubujte šrouby kol.



Výměna: ložiska kola - Audi A4 B7 Avant. Tip od AUTODOC:

- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubovávání šroubů držte kolo.

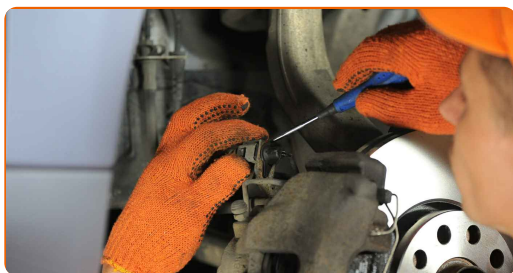
5

Odstraňte kolo.



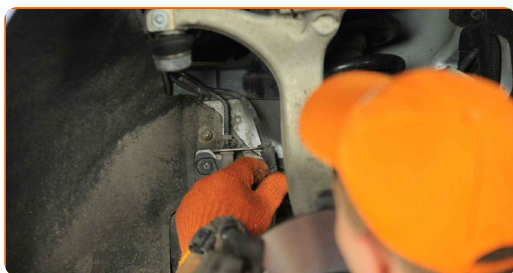
6

Odpojte snímač ABS. Použijte plochý šroubovák.

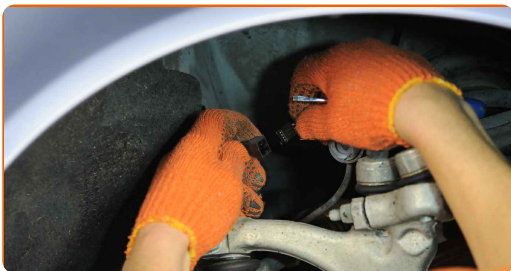


7

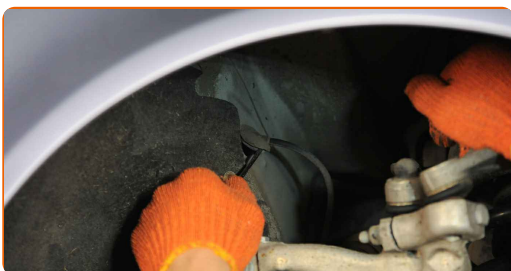
Odpojte vodiče snímače ABS. Použijte plochý šroubovák.



8 Odpojte konektor ABS snímače. Použijte plochý šroubovák.

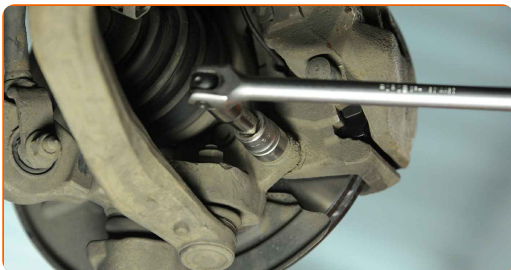


9 Odpojte vodiče snímače ABS.



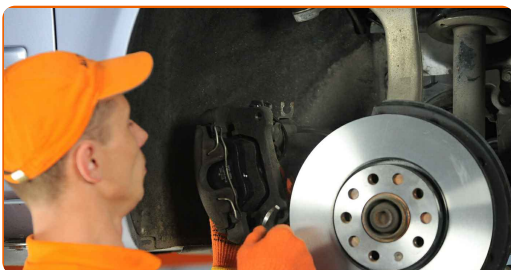
10 Vyčistěte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

11 Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.



12 Odstraňte upevňovací šrouby (2 kusy).

13 Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



Výměna: ložiska kola - Audi A4 B7 Avant. Doporučují odborníci z AUTODOC:

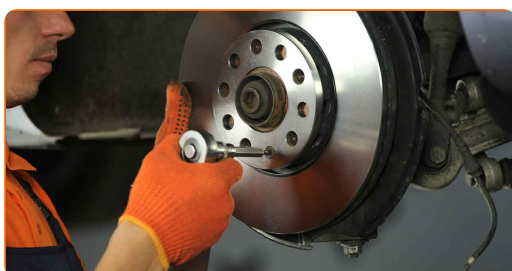
- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláchejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.
- Zkontrolujte držák brzdového třmenu, vodící závlačky brzdového třmenu a pouzdra. Vyčistěte je. Pokud je to nutné, vyměňte je.

14

Vyčistěte upevňovací prvky brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

15

Odšroubujte upevnění brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte ráčnový klíč.



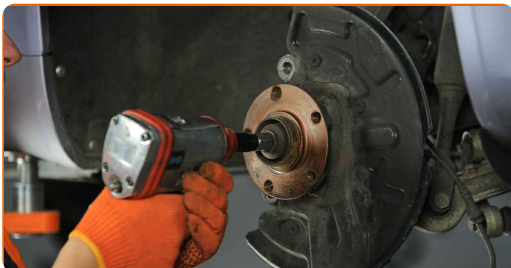
16

Odstraňte brzdový kotouč.

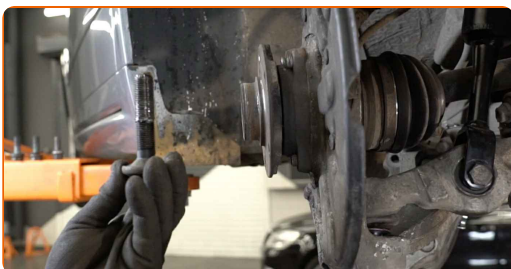


17 Vyčistěte upevňovací prvek náboje kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

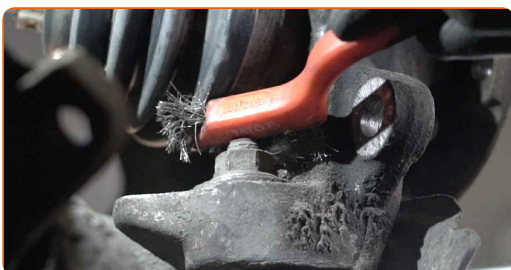
18 Odšroubujte matici nápravy náboje. Použijte imbusový klíč č. H17. Použijte ráčnový klíč.



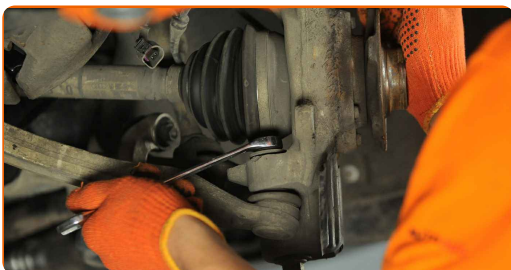
19 Odstraňte upevňovací šroub.



20 Vyčistěte upevňovací prvek, který spojuje kulový čep k hlavě ložiska čepu řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

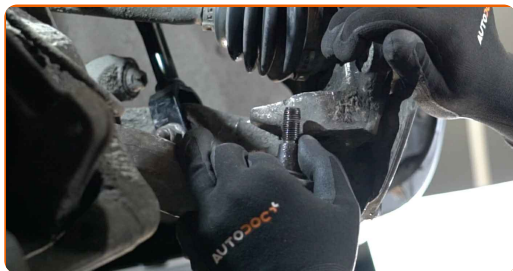


21 Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte kombinační klíč č.18.



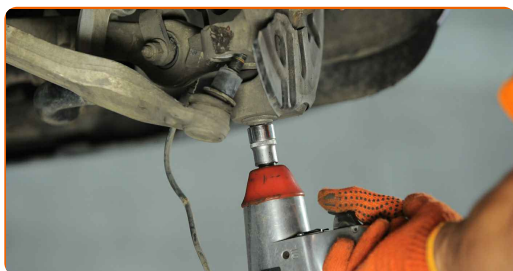
22

Odpojte spodní rameno od kloubu řízení. Použijte páčidlo. Použijte gumové kladivo.



23

Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.

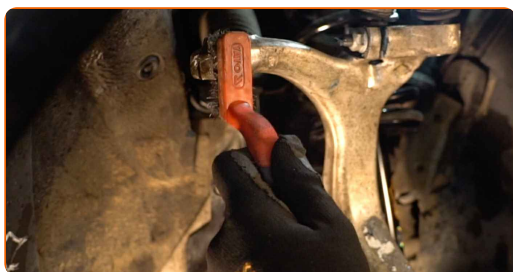


24

Odstraňte upevňující matici. Použijte gumové kladivo.

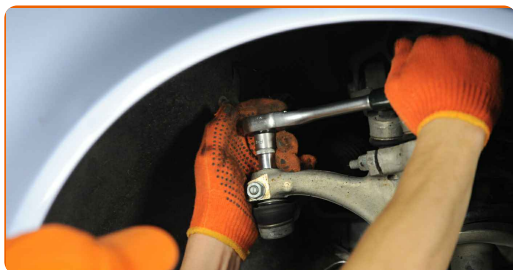
25

Vyčistěte upevnění spojovací čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

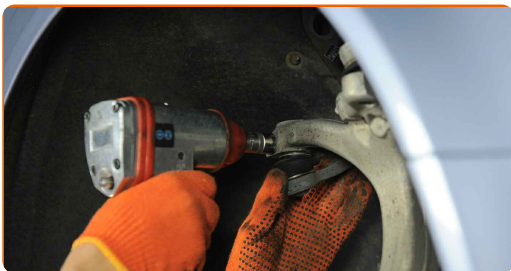


26.1

Odšroubujte koncovou šroub kloubu řízení. Použijte nástavec č.13.



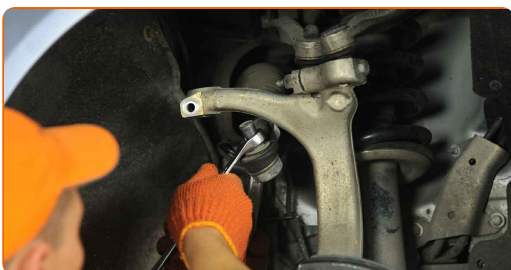
26.2 Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč.



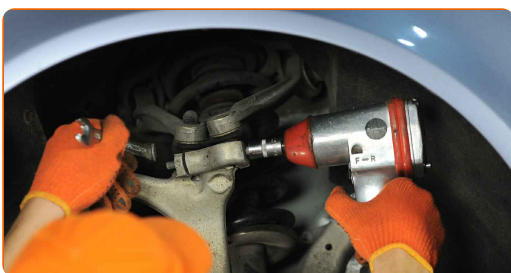
27 Odstraňte upevňovací šroub. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



28 Odpojte koncovku táhla od kloubu řízení. Použijte plochý sekáč na kov. Použijte kladivo.

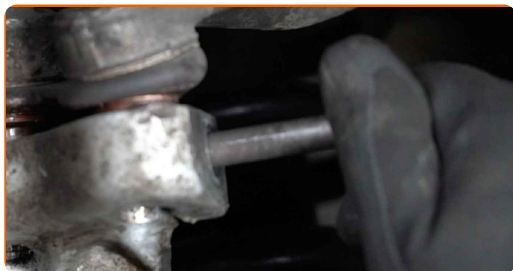


29 Odšroubujte upevnění vrchního ramene. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč.



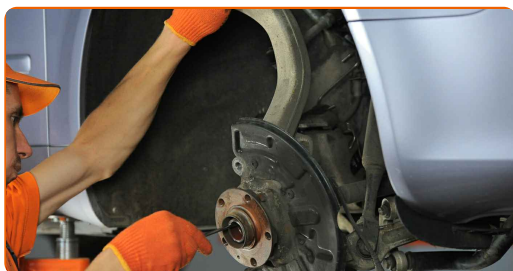
30

Odstraňte upevňovací šroub. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



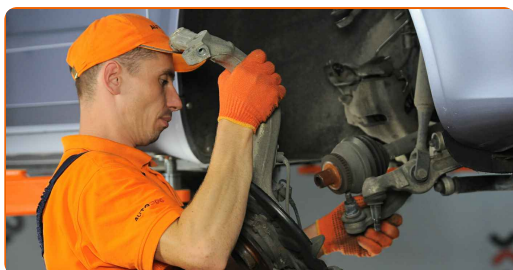
31

Odpojte vrchní rameno zavěšení kol od hlavy ložiska čepu řízení. Použijte plochý sekáč na kov. Použijte kladivo.



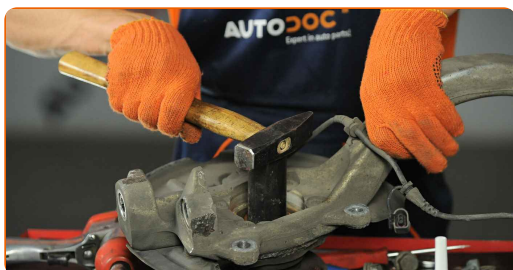
32

Odstraňte kloub řízení spolu s nábojem. Použijte plochý šroubovák.



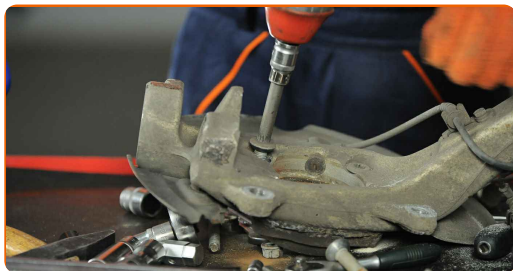
33

Stlačte náboj kola a zúženou část válcového ložiska. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte kladivo.



34

Odšroubujte upevnění ložiska náboje k čepu řízení. Použijte XZN č. 12. Použijte ráčnový klíč.

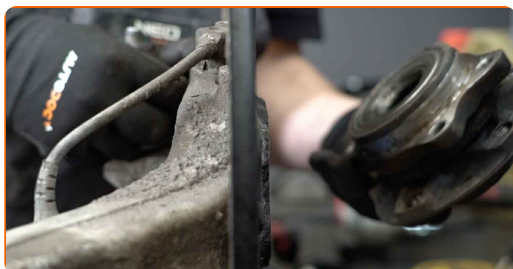


35

Odstraňte upevňovací šrouby (4 kusy).

36

Odstraňte upevnění ložiska náboje. Použijte kladivo.



37

Vyčistěte montážní otvor ložiska náboje. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

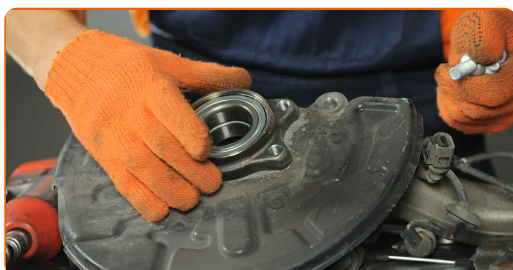
38

Aplikujte speciální mazivo na montážní otvor sestavy ložiska. Použijte víceúčelové mazivo.



39

Nainstalujte nové ložisko náboje a zajistěte jej.



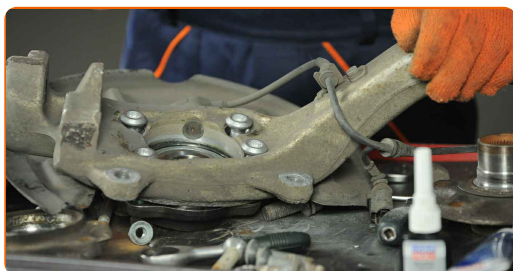
40

Natřete upevňovací prvky ložiska náboje kola. Použijte těsnící materiál.



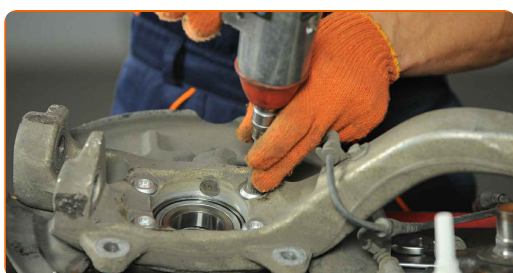
41

Nainstalujte upevňovací šrouby (4 kusy).



42

Utáhněte upevňovací prvek ložiska náboje kola. Použijte XZN č. 12. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 80 Nm.+90°

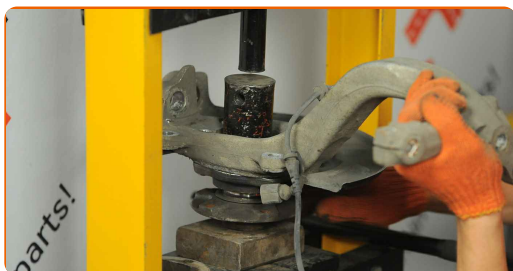


Výměna: ložiska kola - Audi A4 B7 Avant. AUTODOC doporučuje:

- Důležité! Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.
- Zkontrolujte a ujistěte se, že ložisko náboje kola je v správné poloze. Zabraňte jeho nevyrovnání.

43

Vtlačte náboj kola do vnitřního prstence ložiska. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.

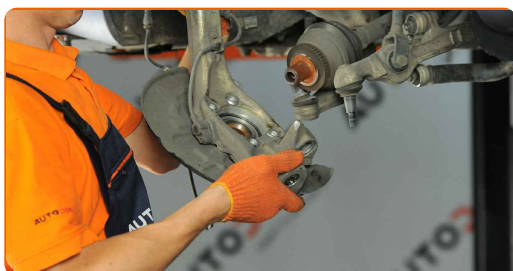


Výměna: ložiska kola - Audi A4 B7 Avant. Profesionálové doporučují:

- Přestaňte tlačit na povrch ložiska ihned poté, co zapadlo do své montážní pozice.

44

Nainstalujte čep nápravy spolu s nábojem kola.

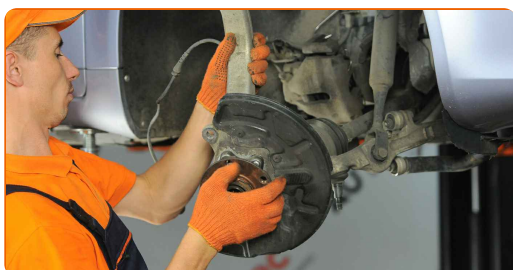


45

Nainstalujte upevňovací matici.

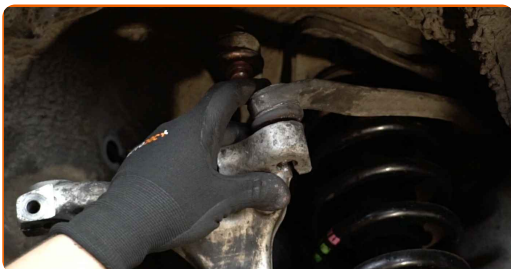
46

Zapojte spodní rameno k čepu řízení.



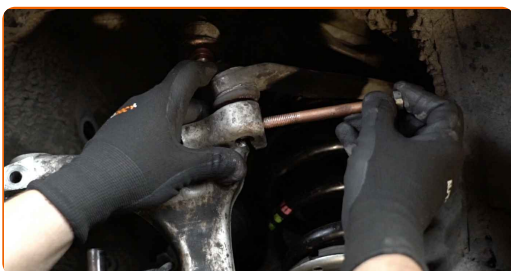
47

Připojte vrchní rameno zavěšení kol k hlavě ložiska čepu řízení. Použijte gumové kladivo.



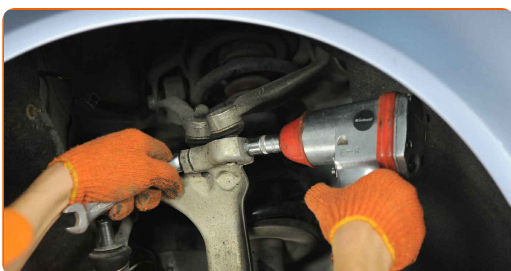
48

Nainstalujte upevňovací šroub. Použijte kladivo. Použijte průbojník.



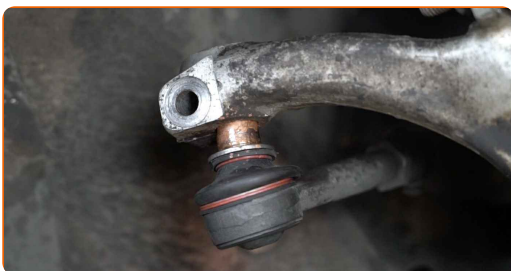
49

Utáhněte upevnění vrchního ramene. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.



50

Připojte koncovku kloubu řízení ke kloubu řízení. Použijte gumové kladivo.

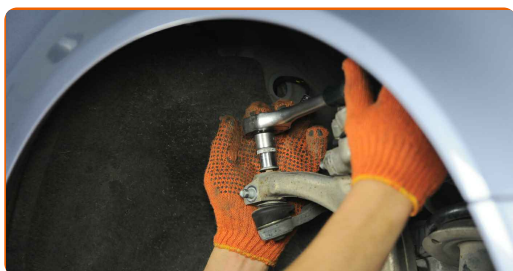


51

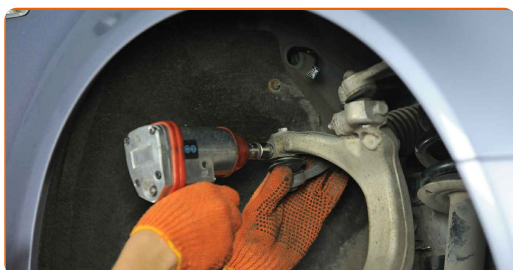
Nainstalujte upevňovací šroub. Použijte kladivo. Použijte průbojník.



- 52** Utáhněte upevňovací matici spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 7 Nm.



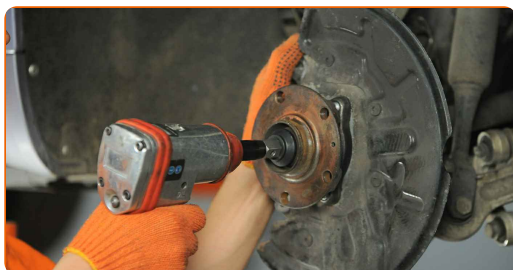
- 53** Utáhněte upevňovací matici spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 45 Nm.



- 54** Nainstalujte upevňovací šroub.



- 55** Upevněte náboj. Použijte imbusový klíč č. H17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 115 Nm.+180°

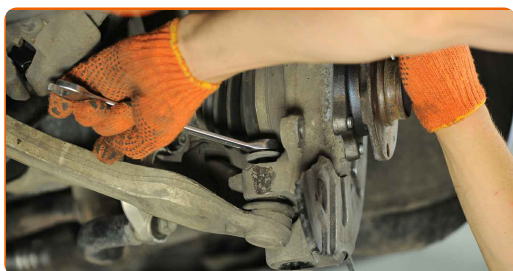


AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

56

Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



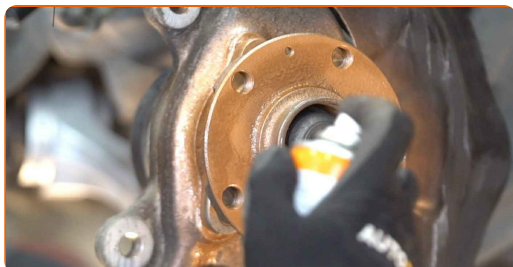
57

Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



58

Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.



59

Nainstalujte brzdový kotouč.

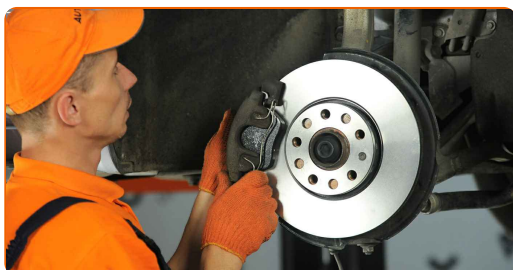


- 60** Upevněte upevnění brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 5 Nm.

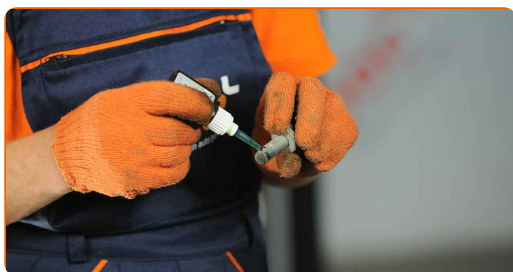


- 61** Vyčistěte montážní otvory brzdového třmenu a jeho držáku. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

- 62** Nainstalujte brzdový třmen spolu s jeho držákem.

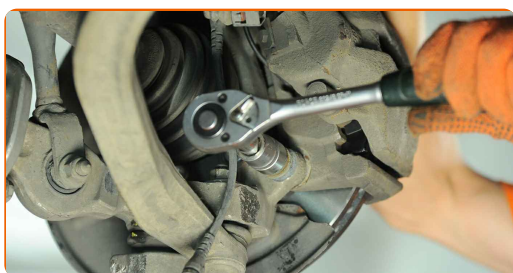


- 63** Natřete upevňovací šrouby. Použijte těsnící materiál.

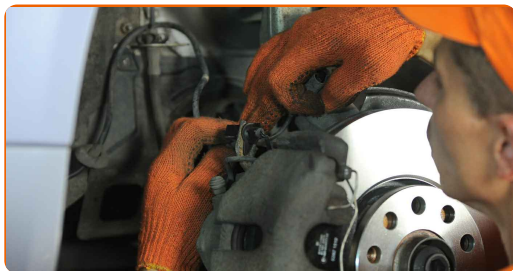


- 64** Nainstalujte upevňovací šrouby (2 kusy).

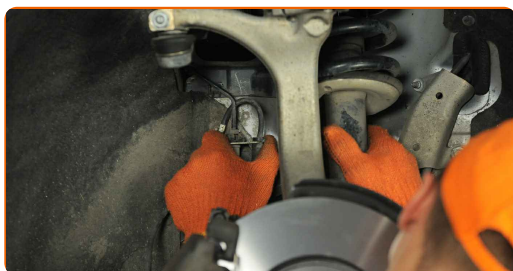
- 65** Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 190 Nm.



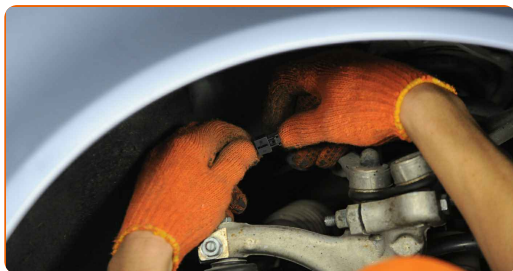
66 Zapojte snímač ABS.



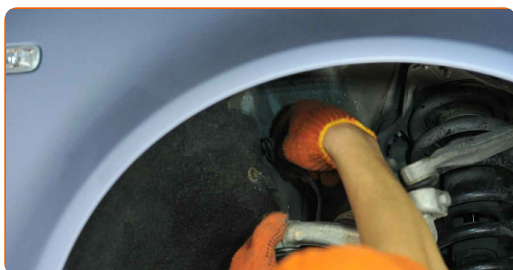
67 Zapojte konektory ABS snímače.



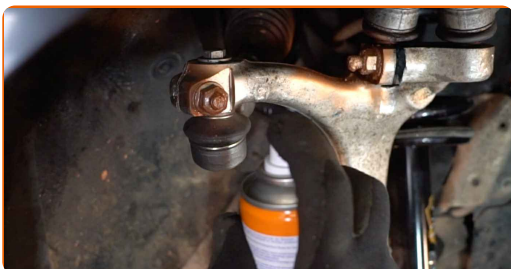
68 Připevněte konektor ABS snímače.



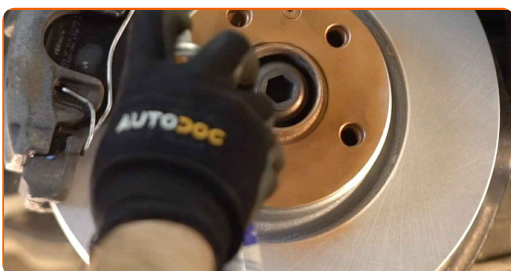
69 Zapojte konektory ABS snímače. Použijte plochý šroubovák.



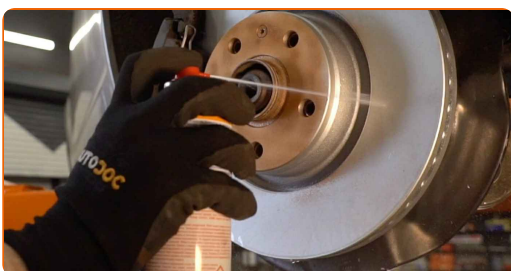
- 70** Natřete upevnění spojovací čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu. Natřete upevňovací prvky kulového čepu. Natřete upevňovací prvky spojující ovládací rameno k hlavě ložiska čepu nápravy. Použijte měděné mazivo.



- 71** Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



- 72** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



Výměna: ložiska kola - Audi A4 B7 Avant. Tip:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

73 Nainstalujte kolo.



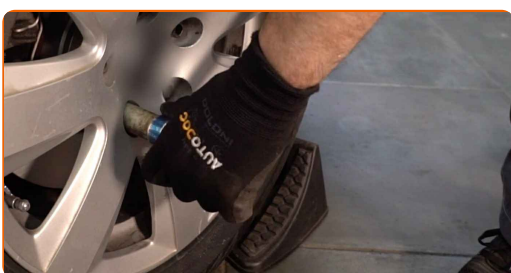
AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. Audi A4 B7 Avant

74 Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



75 Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



76

Odstraňte zvedáky a klíny.



VÝBORNĚ! 

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

KUPTÉ SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO AUDI

LOŽISKA KOLA: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO AUDI A4 B7 AVANT

LOŽISKA KOLA PRO AUDI: KOUPIŤ NYNÍ

LOŽISKA KOLA PRO AUDI A4 B7 AVANT: NEJLEPŠÍ AKCE A NABÍDKY

VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesे žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC GmbH.