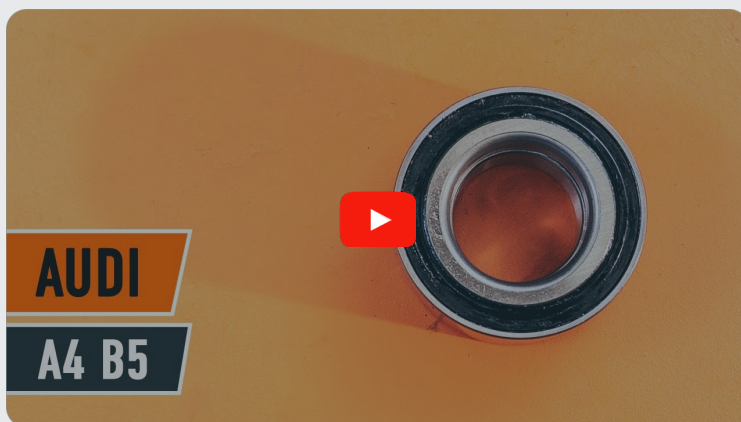




Jak vyměnit přední  
ložisko kola na **AUDI 90**  
**B2 (81, 85)** – návod k  
výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

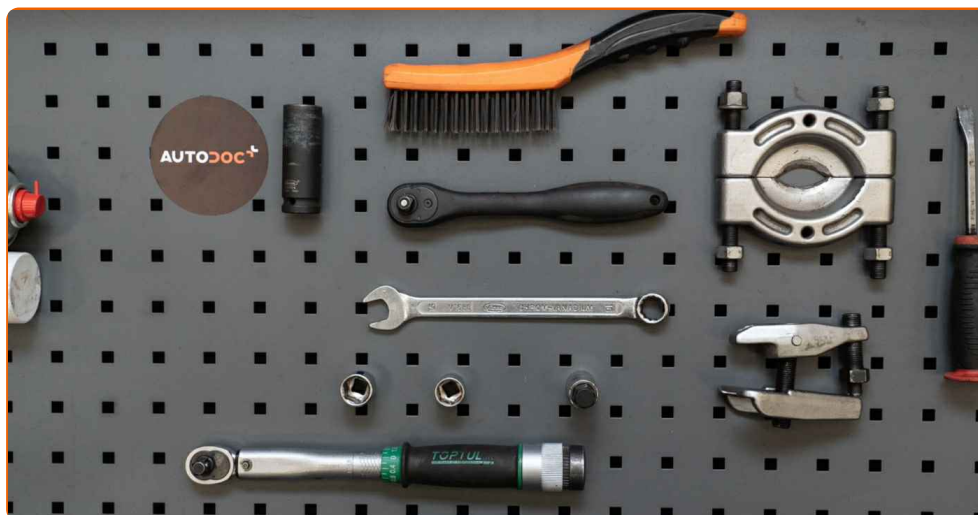
### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:  
AUDI 90 B2 (81, 85) 2.0, AUDI 90 B2 (81, 85) 2.2

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6

VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - AUDI 90 B2 (81, 85).  
SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.16
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- HEX nástavec č. H14
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Sada vložky a ořechu ložiska
- Stahovač ložiska
- Separátor ložisek
- 3-ramenný stahovák ozubených koleček
- Vratidlo
- Stahovák s kluzným kladivem na náboj kola
- Páčidlo
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

### AUTODOC doporučuje:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta AUDI 90 B2 (81, 85).
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - AUDI 90 B2 (81, 85) – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

**1** Otevřete kapotu. Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.

**2** Kola auta zajistěte pomocí klínů.

**3** Uvolněte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte imbusový klíč č. H14. Použijte vratidlo.



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



**5** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

6

Odšroubujte šrouby kol.

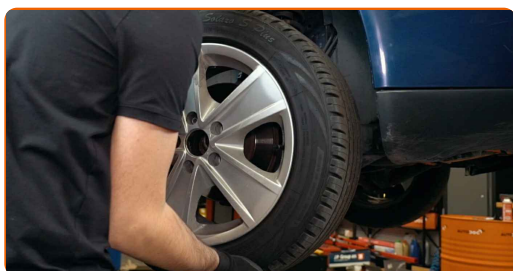


**AUTODOC doporučuje:**

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. AUDI 90 B2 (81, 85)

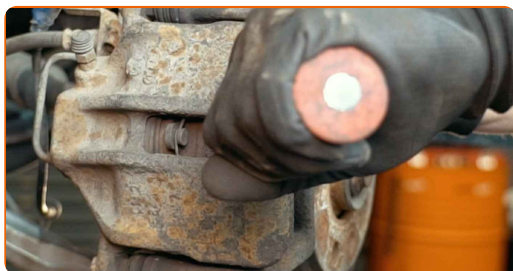
7

Odstraňte kolo.



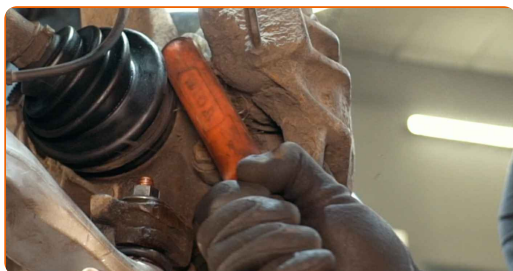
8

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.

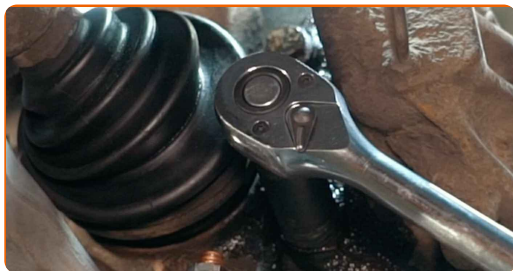


9

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



**10** Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.



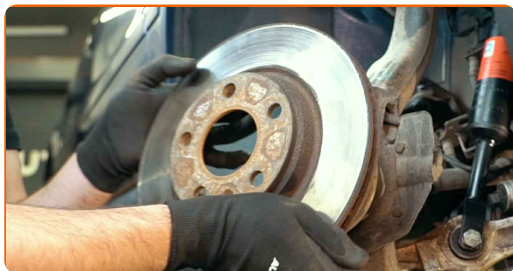
**11** Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



**Výměna: ložiska kola - AUDI 90 B2 (81, 85). Profesionálové doporučují:**

- 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 nestláčejte 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.

**12** Odstraňte brzdový kotouč.



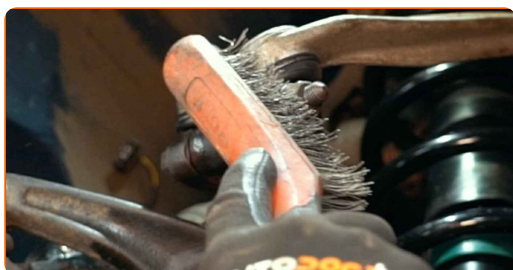
**13** Odstraňte upevňovací šroub. Použijte imbusový klíč č. H14. Použijte ráčnový klíč.



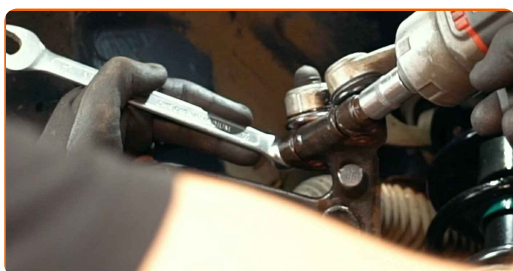
**14** Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



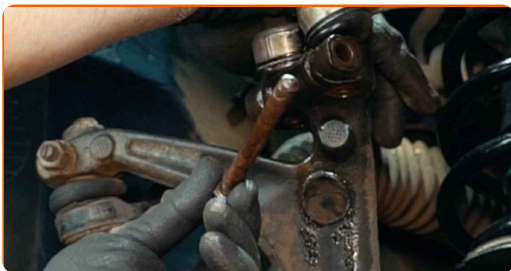
**15** Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



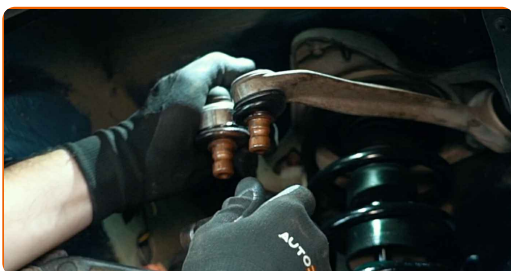
**16** Odšroubujte upevnění vrchního ramene. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč.



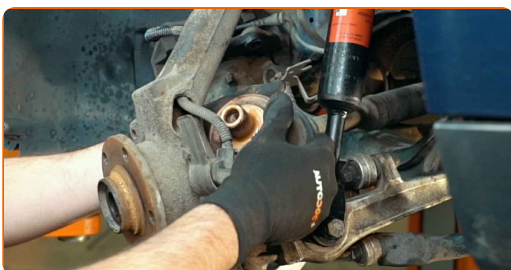
**17** Odstraňte upevňovací šroub.



**18** Odstraňte ovládací ramena.



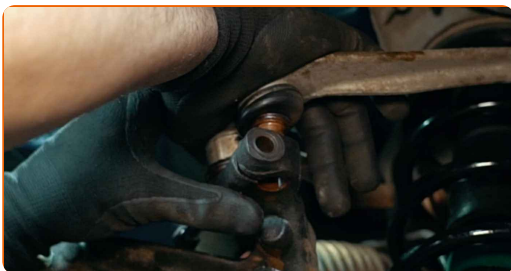
**19** Odpojte hnací hřídel od hlavy ložiska čepu.



**Výměna: ložiska kola - AUDI 90 B2 (81, 85). Tip od AUTODOC:**

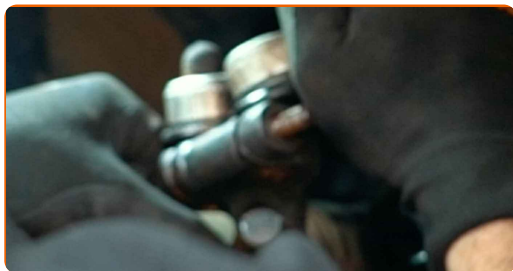
- Ujistěte se, že hnací hřídel není bez zátěže (když je auto zvednuté).

**20** Nainstalujte ovládací ramena.

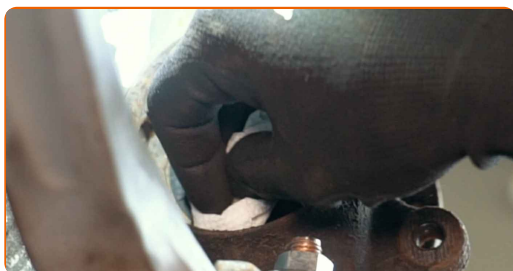




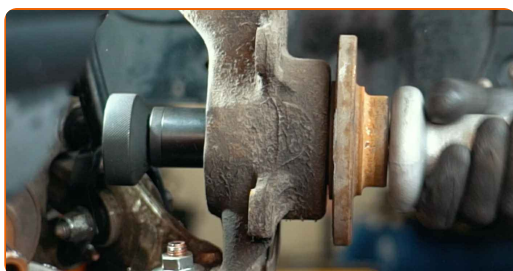
**21** Nainstalujte upevňovací šroub.



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



**23** Odstraňte náboj kola z kloubu řízení. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte stahovák s kluzným kladivem na náboj kola.

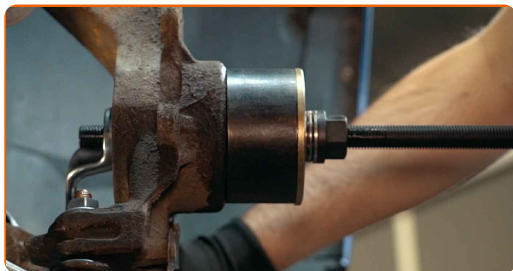


**24** Vyčistěte montážní otvor ložiska náboje. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



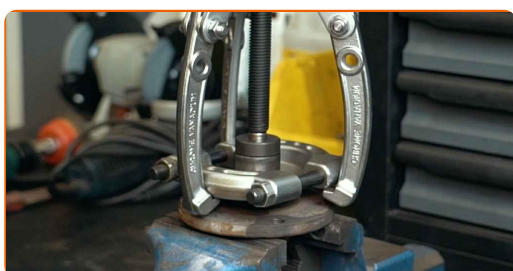
25

Vytlačte ložisko náboje kola. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte stahovák ložiska.



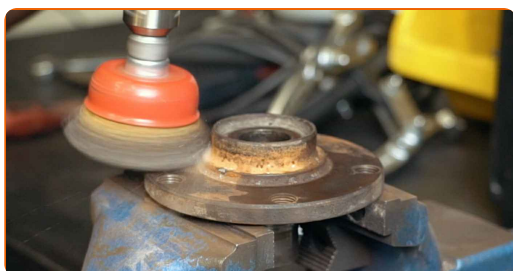
26

Odstraňte vnitřní drážku ložiska z náboje kola. Použijte separátor ložisek. Použijte 3-ramenný stahovák ozubených koleček.



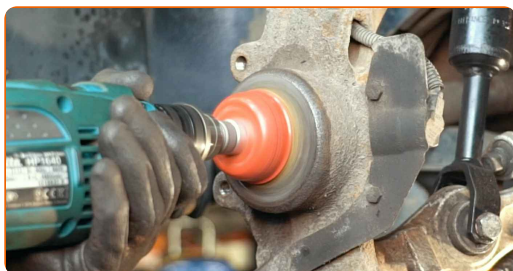
27

Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč.



28

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



29

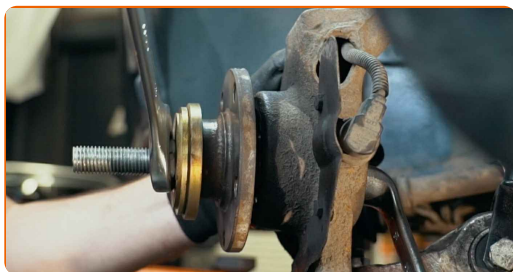
Vtlačte nové ložisko do kloubu řízení. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.

Výměna: ložiska kola - AUDI 90 B2 (81, 85). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Zkontrolujte a ujistěte se, že ložisko náboje kola je v správné poloze. Zabraňte jeho nevyrovnání.
- Přestaňte tlačit na povrch ložiska ihned poté, co zapadlo do své montážní pozice.

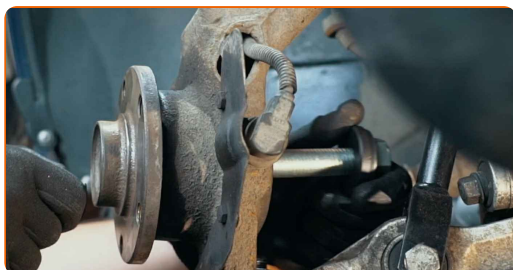
30

Nainstalujte náboj kola na kloub řízení. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte stahovák ložiska.



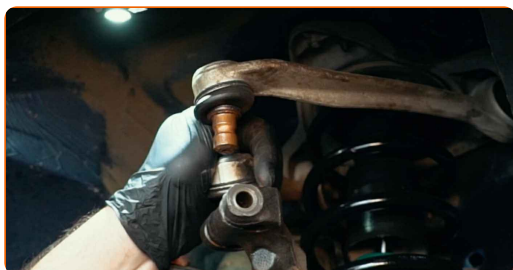
31

Odstraňte upevňovací šroub. Použijte páčidlo.



32

Odstraňte ovládací ramena.



**33** Nainstalujte hnací hřídel.



**34** Nainstalujte ovládací ramena.



**35** Nainstalujte upevňovací šroub.



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

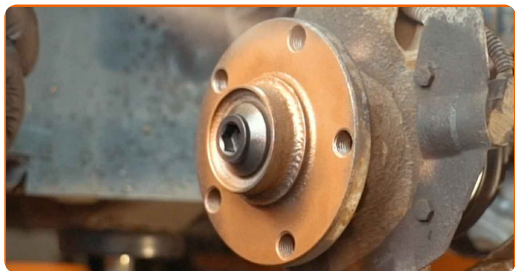


**37** Nainstalujte a utáhněte šroub hnacího hřídele. Použijte imbusový klíč č. H14.



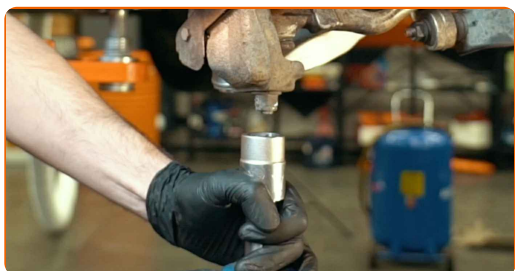
38

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



39

Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

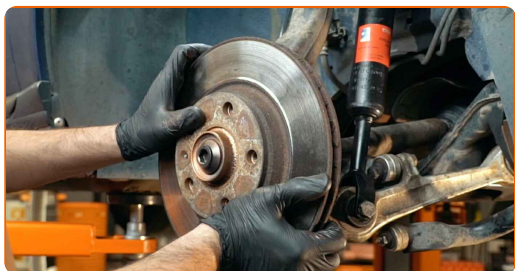


### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: ložiska kola - AUDI 90 B2 (81, 85). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

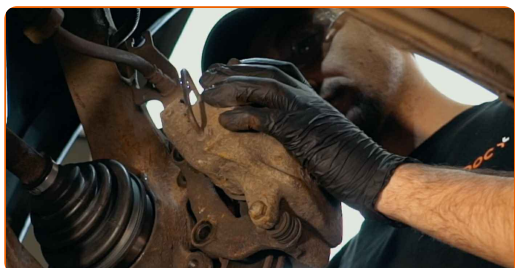
40

Nainstalujte brzdový kotouč.

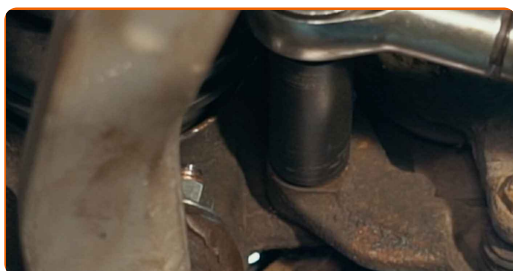


41

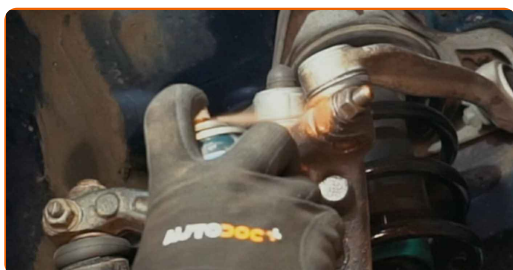
Nainstalujte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



- 42** Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 125 Nm.



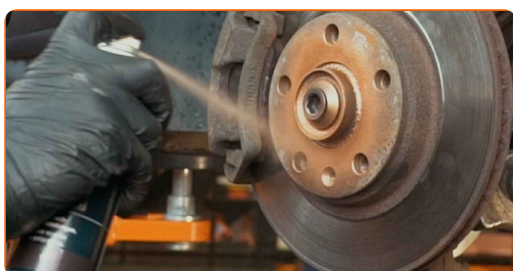
- 43** Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Natřete upeňovací prvky hlavy ložiska čepu kola. Použijte měděné mazivo.



- 44** Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč.



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



46

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

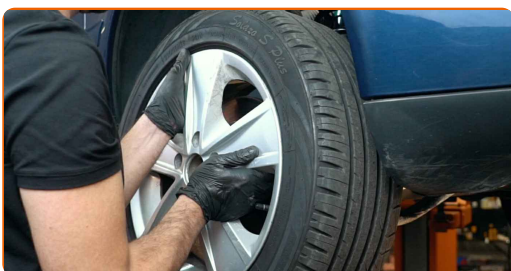


### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: ložiska kola - AUDI 90 B2 (81, 85). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

47

Nainstalujte kolo.

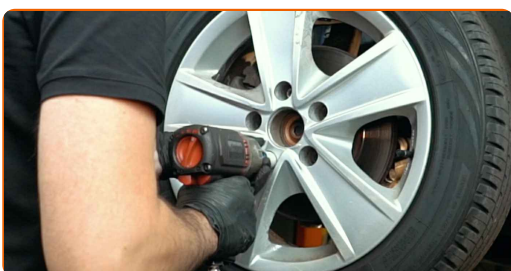


### AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. AUDI 90 B2 (81, 85)

48

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



**49** Dejte auto na zem.

**50** Utáhněte šroub spojující hnací hřídel a náboj kola. Použijte imbusový klíč č. H14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 115 Nm.+180°



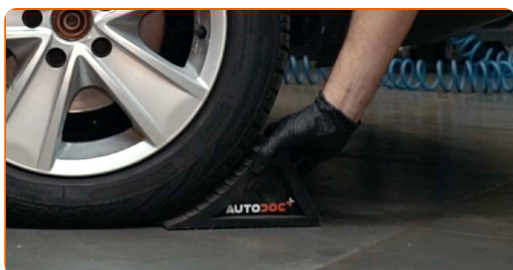
**AUTODOC doporučuje:**

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

**51** Utáhněte šrouby kol využitím křížového vzoru utažení. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



**52** Odstraňte zvedáky a klíny.



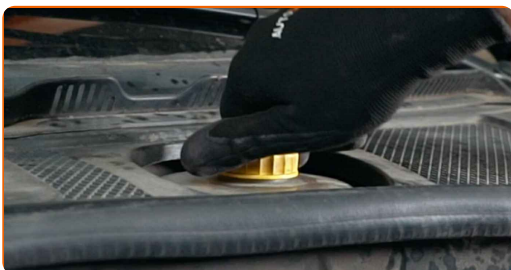


### Výměna: ložiska kola - AUDI 90 B2 (81, 85). Tip od AUTODOC:

- Bez nastartování motoru stlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit značný odpor.
- Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v expanzní nádržce a podle potřeby ji doplňte.

53

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny. Zavřete kapotu.



**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**

**LOŽISKA KOLA: ŠIROKÝ VÝBĚR**

### **i 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 2022 – 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.