



Jak vyměnit zadní ložisko  
kola na **Volvo XC90 1** –  
návod k výměně

## VIDEO TUTORIÁL

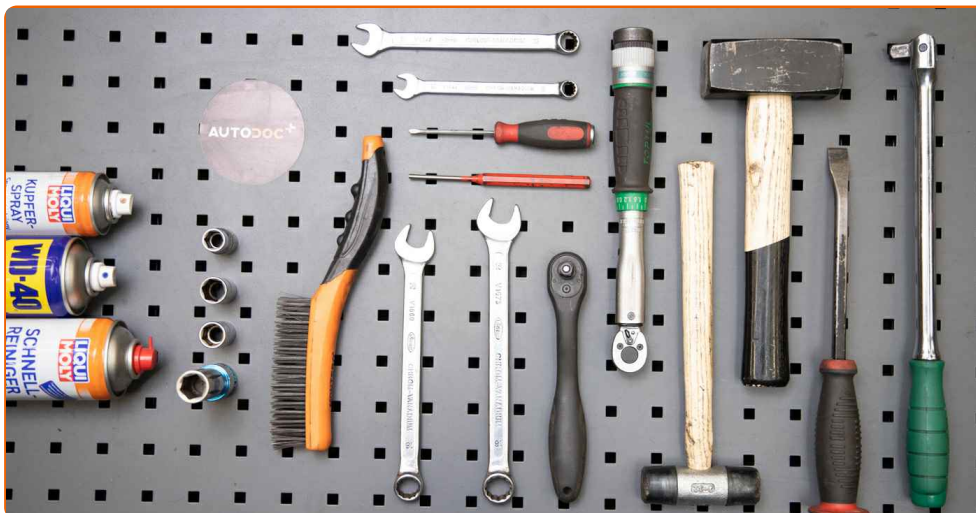
**i Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5, VOLVO XC90 I (275) 3.2 AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.5 T AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.9 T6, VOLVO XC90 I (275) 4.4 V8, VOLVO XC90 I (275) 2.4 D3 / D5, VOLVO XC90 I (275) 3.2, VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5 AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.5, VOLVO XC90 I (275) 2.5 AWD, VOLVO XC90 I (275) D5 AWD

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

## VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - VOLVO XC90 1. POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.10
- Kombinační klíč č.13
- Kombinační klíč č.16
- Kombinační klíč č.18
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 16
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý šroubovák
- Průbojník
- Kladivo
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Vratidlo
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

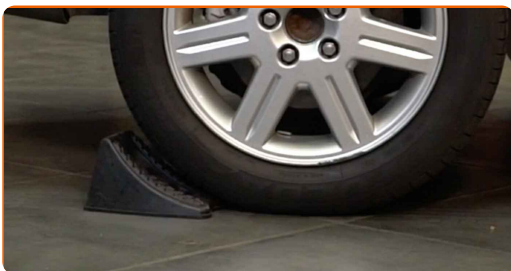
### AUTODOC doporučuje:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta Volvo XC90 1
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - Volvo XC90 1 – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

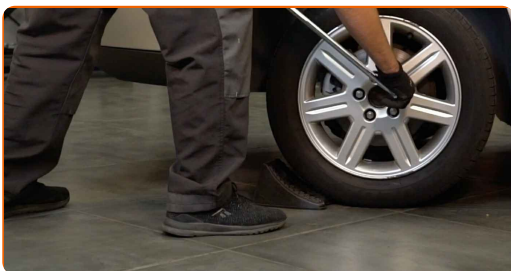
1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



3

Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



4

Odšroubujte šrouby kol.



**AUTODOC doporučuje:**

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. Volvo XC90 1

5

Odstraňte kolo.



6

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

7

Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.13.



8

Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



### Výměna: ložiska kola - Volvo XC90 1. Tip od AUTODOC:

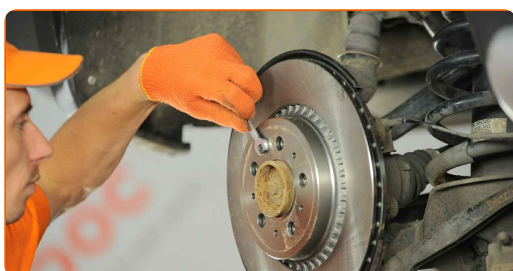
- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláchejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila 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.

9

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

10

Odšroubujte upevnění brzdového kotouče. Použijte kombinační klíč č.10. Použijte ráčnový klíč.



**11** Odstraňte brzdový kotouč.



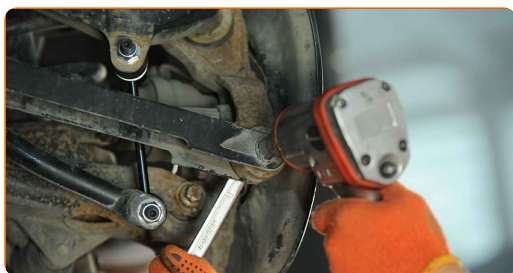
**12** Odšroubujte upevňovací prvek spojující hnací hřídel a náboj kola. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



**13** Vyberte hnací hřídel. Použijte průbojník. Použijte kladivo.

**14** Vyčistěte upevňovací prvky ovládacího ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

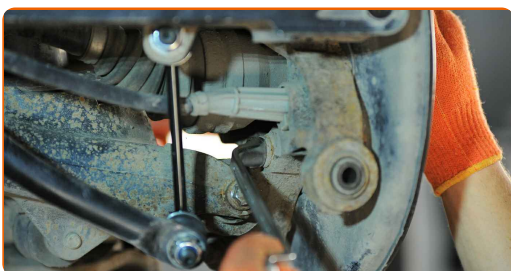
**15** Odšroubujte upevnění spojující ovládací rameno k zadnímu kloubovému spoji. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.15. Použijte ráčnový klíč.



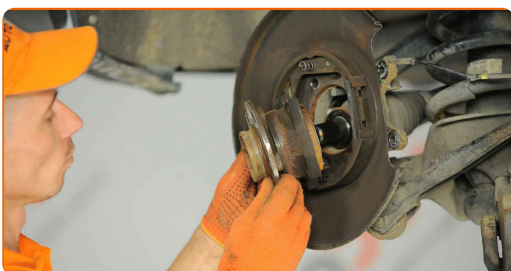
**16** Odstraňte upevňovací šroub.

**17** Odpojte ovládací rameno.

- 18** Odšroubujte matici nápravy náboje. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.

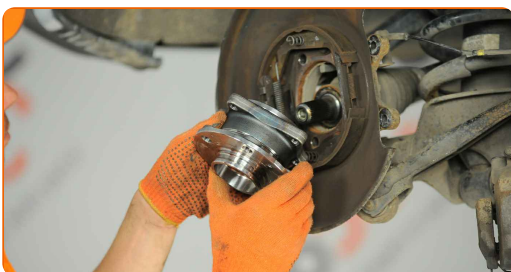


- 19** Spolu odstraňte náboj a ložisko, protože tyto dva prvky jsou smontovány do sebe. Použijte gumové kladivo.



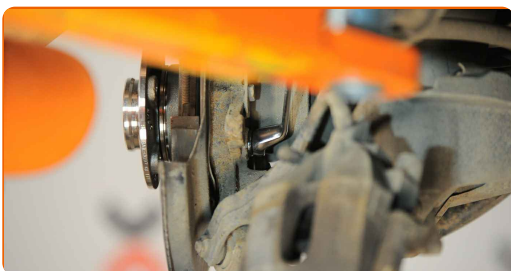
- 20** Vyčistěte montážní otvor ložiska náboje. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

- 21** Nainstalujte nový náboj kola s ložiskem.



- 22** Nainstalujte hnací hřídel do náboje kola.

- 23** Upevněte náboj. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 45 Nm.+60°





Výměna: ložiska kola - Volvo XC90 1. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Ložisko kola se nesmí ohnout k závlačce nápravy.
- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

**24** Natřete upevňovací prvky ložiska náboje kola. Použijte měděné mazivo.

**25** Připojte ovládací rameno. Použijte plochý šroubovák.

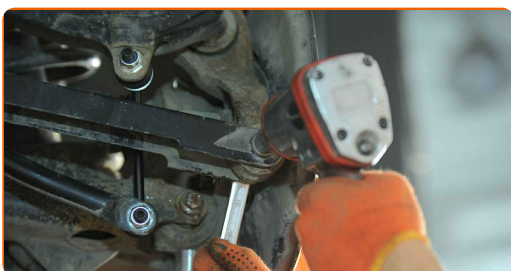
**26** Nainstalujte upevňovací šroub. Použijte páčidlo. Použijte kladivo.

**27** Zašroubujte upevňovací prvky spojující ovládací rameno k zadnímu kloubovému spoji.

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



**29** Utáhněte upevňovací prvky spojující ovládací rameno k zadnímu kloubovému spoji. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.15. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 80 Nm.



**30** Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

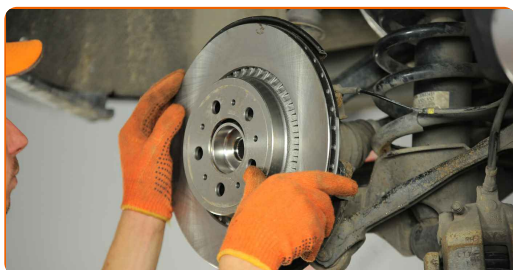


### AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: ložiska kola - Volvo XC90 1.** Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

**31** Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.

**32** Nainstalujte brzdový kotouč.



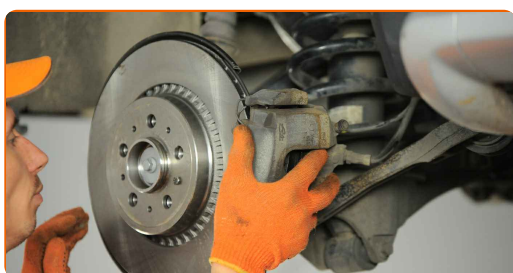
**33** Upevněte upevnění brzdového kotouče. Použijte kombinační klíč č.10. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 11 Nm.



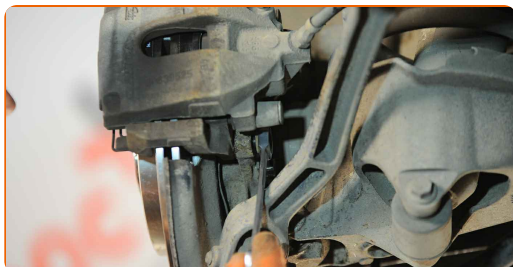
- 34** Utáhněte šroub spojovací hnací hřídel a náboj kola. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.



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



- 36** Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 35 Nm.+60°



**AUTODOC doporučuje:**

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

37

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



38

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

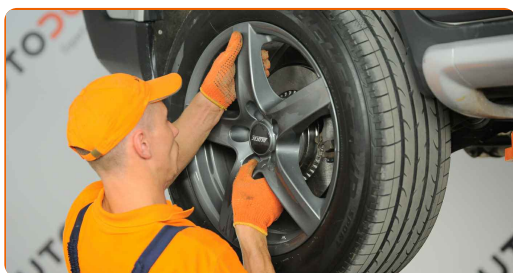


### AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: ložiska kola - Volvo XC90 1.** Po aplikování spreje několik minut počkejte.

39

Nainstalujte kolo.



### AUTODOC doporučuje:

- **Upozornění!** Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. Volvo XC90 1

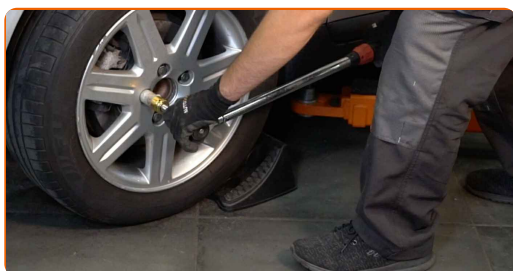
40

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



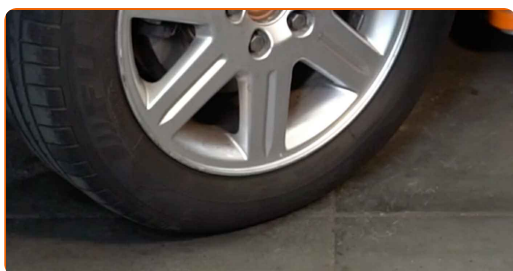
41

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 140 Nm.



42

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 VOLVO**

**LOŽISKA KOLA: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO VOLVO XC90 1**

**LOŽISKA KOLA PRO VOLVO: KOUPIŤ NYNÍ**

**LOŽISKA KOLA PRO VOLVO XC90 1: 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 SE.