



Jak vyměnit kulový čep  
řízení na **Lexus RX XU30**  
– návod k výměně

## VIDEO TUTORIÁL

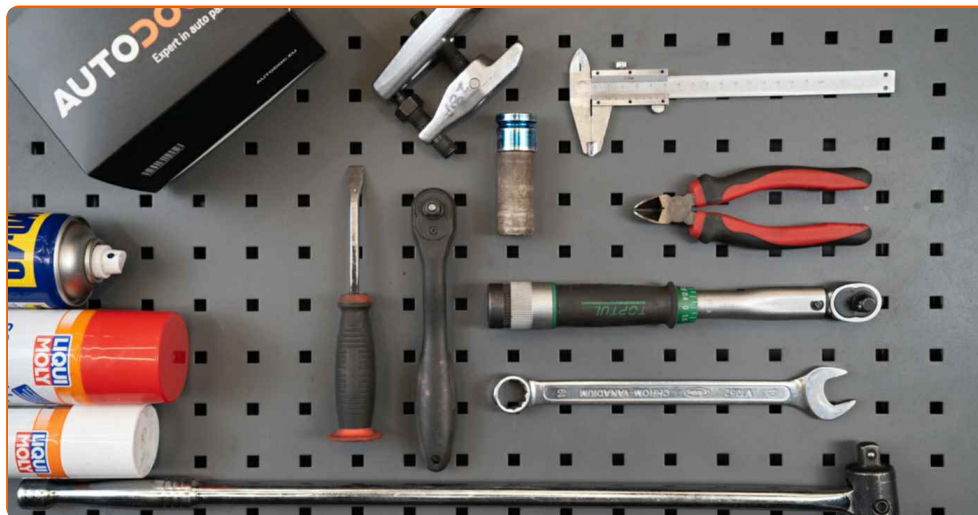
** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

LEXUS RX II (XU30) 3.0, LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h, LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD, LEXUS RX II (XU30) 3.5 AWD, LEXUS RX II (XU30) 330 AWD (MCU38), LEXUS RX II (XU30) 330 (MCU38\_), LEXUS RX II (XU30) 3.5

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: KULOVÉHO ČEPU ŘÍZENÍ - LEXUS RX XU30.  
NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.19
- Nástavec č. 17
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Řezací kleště
- Posuvné měřidlo
- Páčidlo
- Stahovák kulového čepu
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

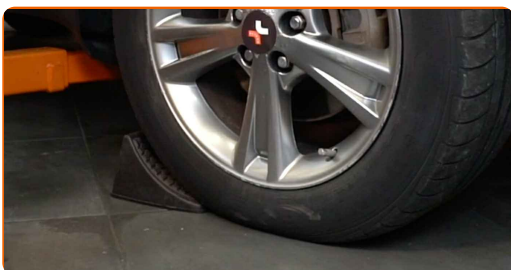
Výměna: kulového čepu řízení - Lexus RX XU30. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Čepy táhla řízení vyměňte v páru.
- Proces výměny je totožný pro levý a pravý čep táhla řízení.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: KULOVÉHO ČEPU ŘÍZENÍ - LEXUS RX XU30. DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



3

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



4

Odšroubujte šrouby kol.

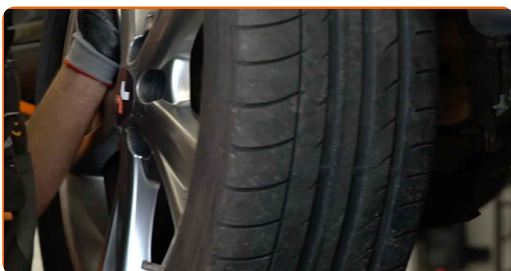


Výměna: kulového čepu řízení - Lexus RX XU30. Tip:

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

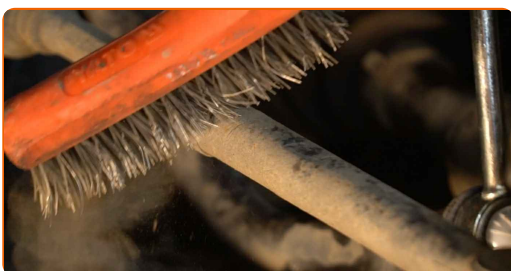
5

Odstraňte kolo.

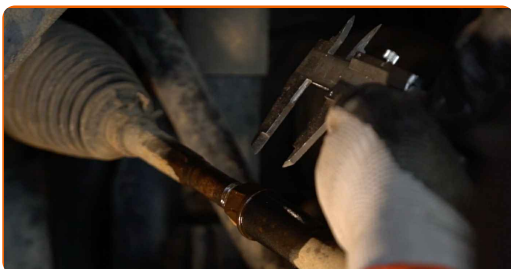


6

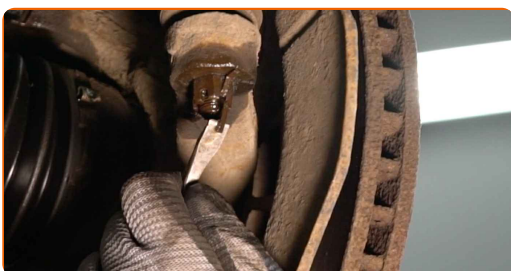
Vyčistěte upevnění spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



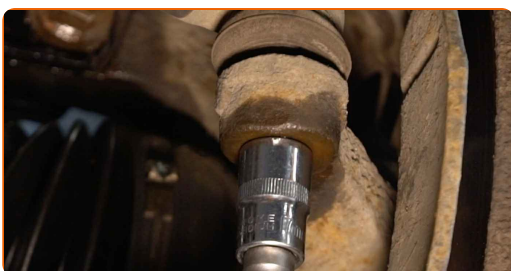
- 7** Při demontáži si poznamenejte nebo změřte přesnou polohu kulového čepu na spojovací tyči, nebo spočítejte počet otočení, aby se následně zabránilo špatnému vyrovnání kol. Použijte posuvné měřidlo.



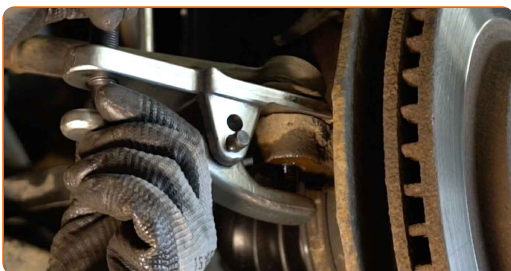
- 8** Odstraňte vodící závlačku upevňující táhlo řízení. Použijte páčidlo. Použijte stříhací kleště.



- 9** Odšroubujte koncovou šroub kloubu řízení. Použijte nástavec č.17. Použijte vratidlo.

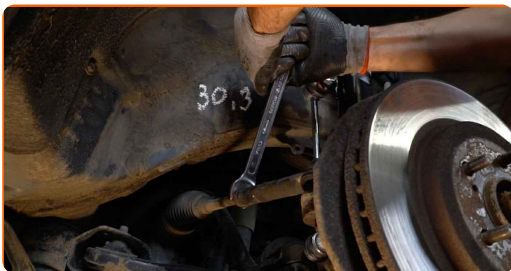


- 10** Odpojte koncovku táhla od kloubu řízení. Použijte stahovák na kulové čepy.



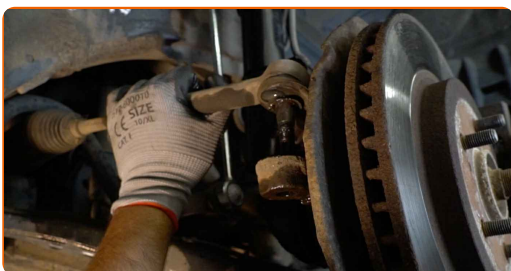
11

Uvolněte šroub zajišťující koncovku táhla na táhle. Použijte kombinační klíč č.19.



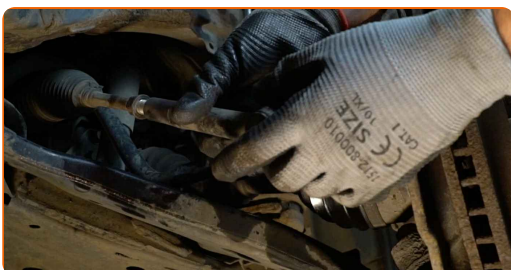
12

Odpojte koncovku táhla od kloubu řízení.



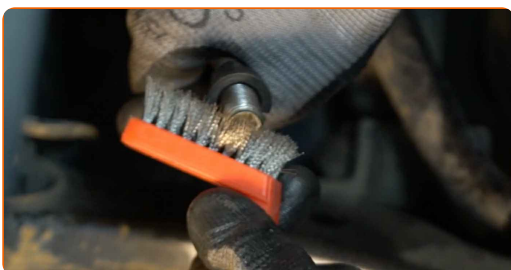
13

Odšroubujte koncovku od táhla.



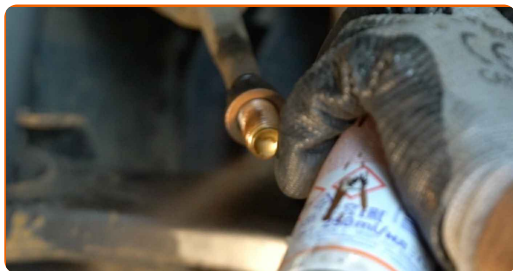
14

Vyčistěte montážní pozice čepu táhla řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



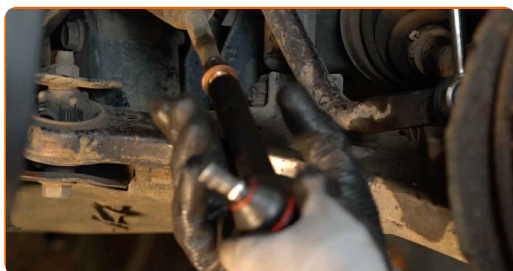
15

Natřete závitovou část táhla řízení. Použijte měděné mazivo.



16

Zašroubujte novou koncovku táhla řízení.

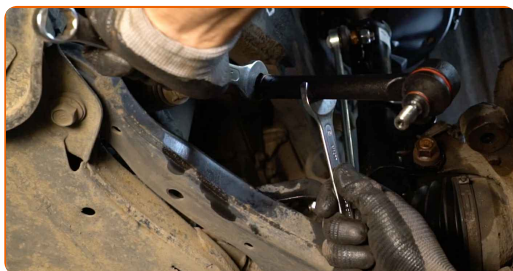


Výměna: kulového čepu řízení - Lexus RX XU30. AUTODOC doporučuje:

- Při instalaci tyče řízení proveďte stejný počet otočení, nebo nechte venku stejný počet závitů podle vašich měření.

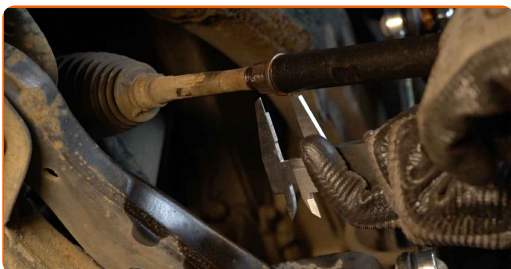
17

Našroubujte blokovací matici čepu táhla řízení. Použijte kombinační klíč č.19 (2 kusy).

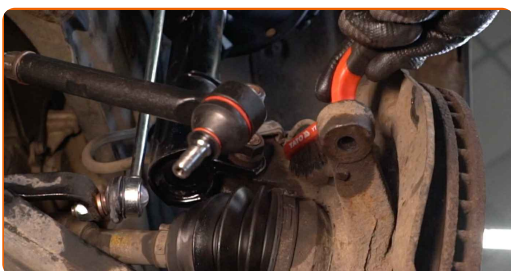




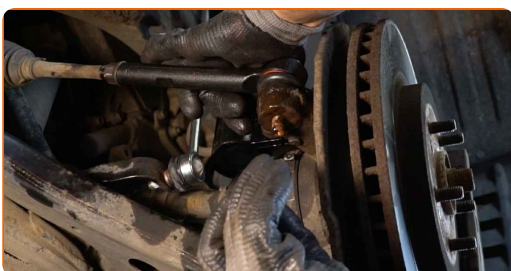
- 18** Při demontáži si poznamenejte nebo změřte přesnou polohu kulového čepu na spojovací tyči, nebo spočítejte počet otočení, aby se následně zabránilo špatnému vyrovnání kol. Použijte posuvné měřidlo.



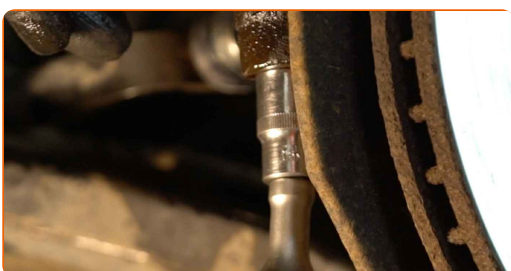
- 19** Vyčistěte montážní pozice čepu táhla řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 20** Připojte koncovku kloubu řízení ke kloubu řízení.



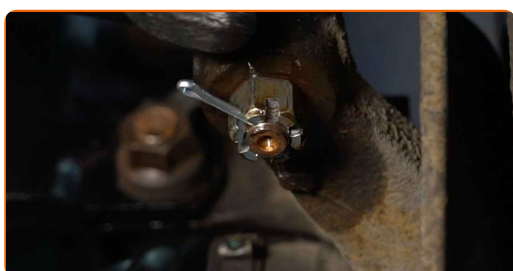
- 21** Zašroubujte upevňovací matici, která spojuje čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu řízení. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



- 22** Utáhněte upevňovací matici spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 49 Nm.



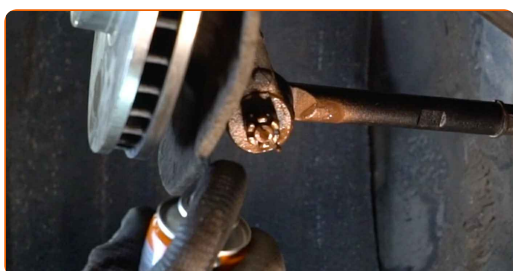
- 23** Nainstalujte vodící závlačku upevňující táhlo řízení. Použijte páčidlo.



- 24** Upevněte zamykací šroub na koncovce táhla. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 74 Nm.

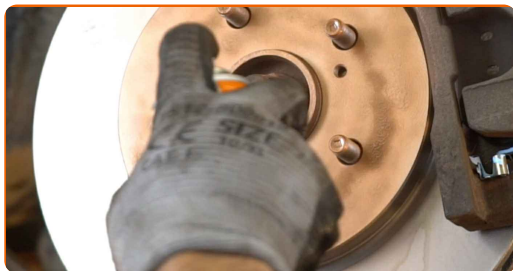


- 25** Natřete upevnění spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu. Použijte měděné mazivo.



26

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



27

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: kulového čepu řízení - Lexus RX XU30.** Po aplikování spreje několik minut počkejte.

28

Nainstalujte kolo.

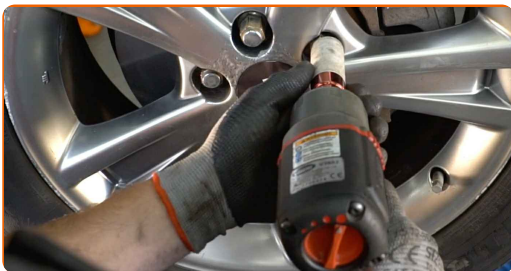


### Výměna: kulového čepu řízení - Lexus RX XU30. Tip od AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

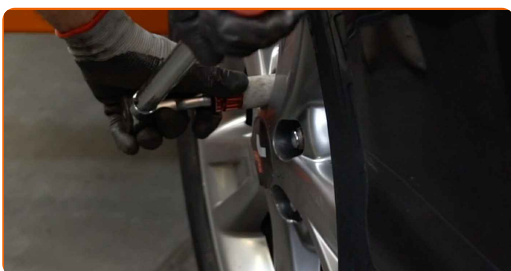
29

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



30

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 103 Nm.

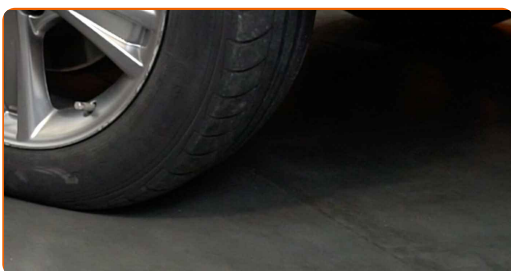


Výměna: kulového čepu řízení - Lexus RX XU30. Profesionálové doporučují:

- Pokud to bude nutné, zkontrolujte a nastavte natočení kola.

31

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**

**KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO LEXUS**

**KULOVÝ ČEP ŘÍZENÍ: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO LEXUS RX XU30**

**KULOVÝ ČEP ŘÍZENÍ PRO LEXUS: KOUPIT NYNÍ**

**KULOVÝ ČEP ŘÍZENÍ PRO LEXUS RX XU30: 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 nenesé žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesé 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 nenesé 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.