



Jak vyměnit přední
spodní rameno na
Toyota RAV4 III – návod
k výměně

VIDEO TUTORIÁL

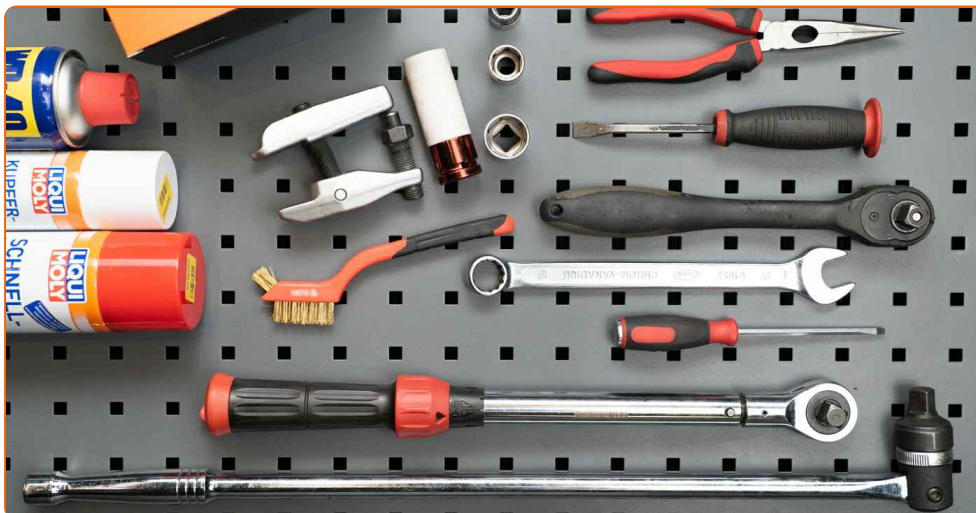
** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ACA30_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D 4WD (ALA30_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD (GSA33), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 (ZSA35_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ZSA30_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D (ALA35_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0, TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: PŘEDNÍ SPODNÍ RAMENO - TOYOTA RAV4 III.
NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.19
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 22
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Momentový klíč
- Páčidlo
- Vratidlo
- Plochý šroubovák
- Kulaté kleště
- Stahovák kulového čepu
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

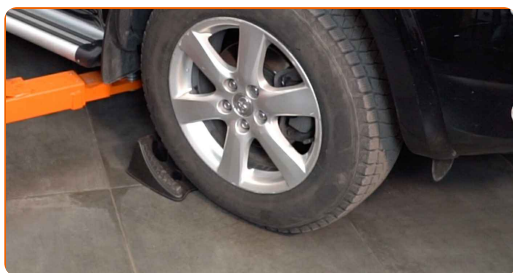
Výměna: přední spodní rameno - Toyota RAV4 III. AUTODOC doporučuje:

- Proces výměny je stejný pro levé a pravé spodní rameno.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

VÝMĚNA: PŘEDNÍ SPODNÍ RAMENO - TOYOTA RAV4 III. DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



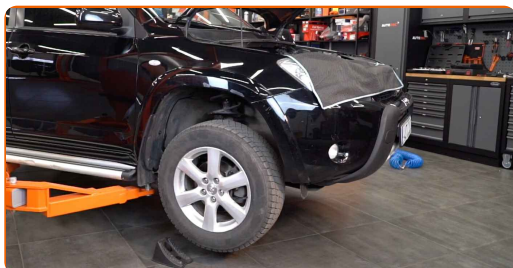
2

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.

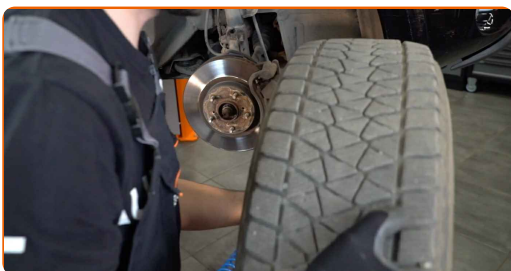


AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. Toyota RAV4 III

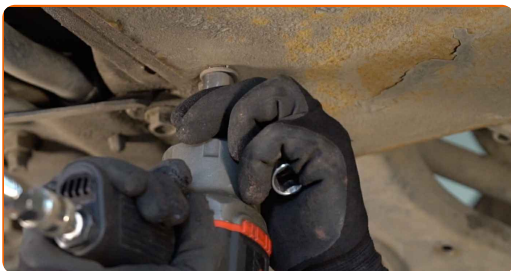
5

Odstraňte kolo.



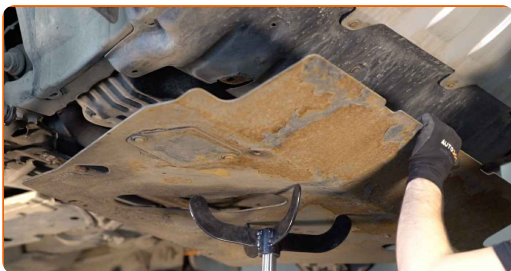
6

Odstraňte upevnění spodního krytu olejové vany. Použijte nástavec č.12.



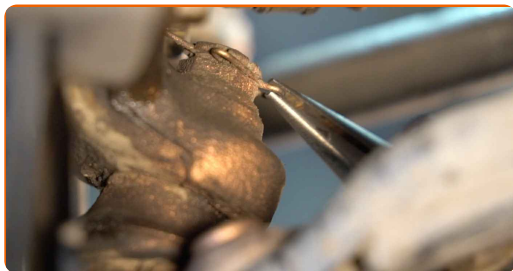
7

Odstraňte kryt olejové vany.



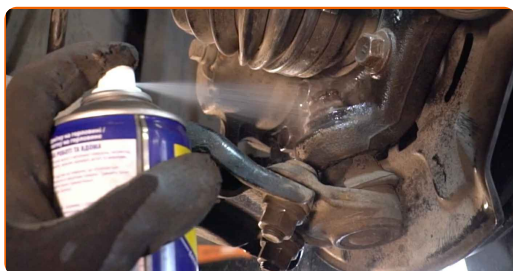
8

Odstraňte závlačku. Použijte plochý šroubovák. Použijte kulaté kleště.



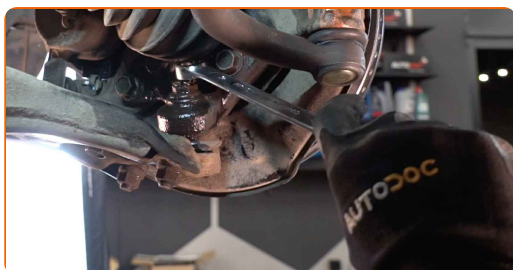
9

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



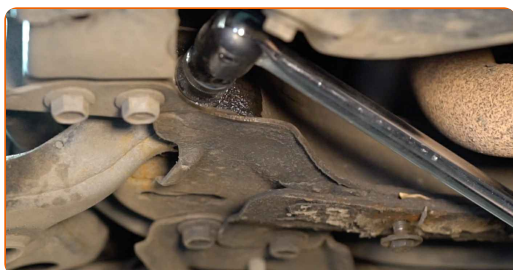
10

Uvolněte upevňovací prvek spojující kulový čep k hlavě ložiska čepu nápravy. Použijte kombinační klíč č.19.

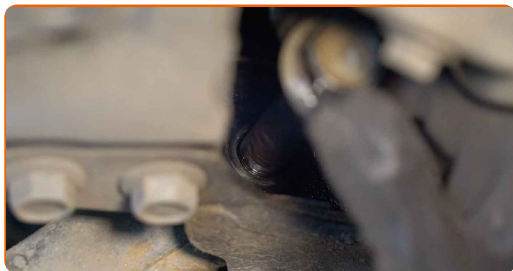


11

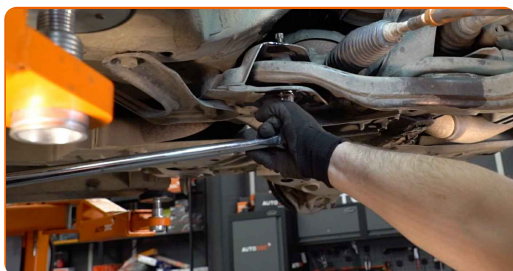
Odšroubujte upevnění předního ramene. Použijte nástavec č.22. Použijte vratidlo.



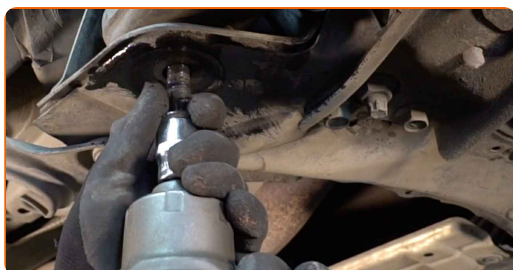
12 Odstraňte přední upevňovací prvek ovládacího ramene.



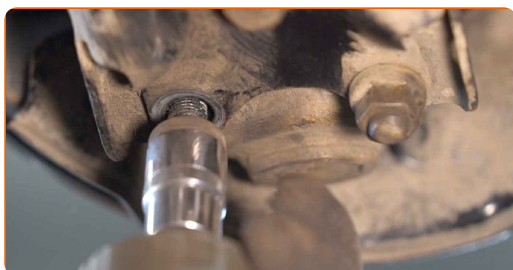
13 Odšroubujte upevnění zadního ramene. Použijte nástavec č.22. Použijte vratidlo.



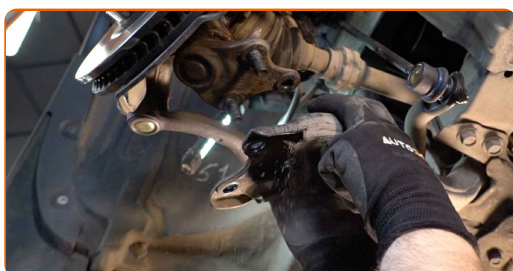
14 Odstraňte zadní upevňovací prvek ovládacího ramene.



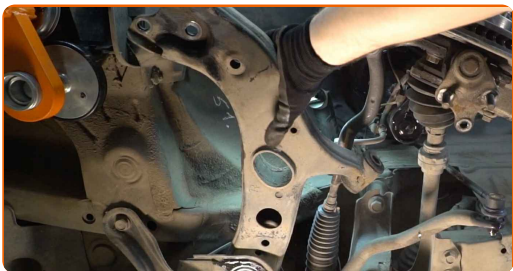
15 Odšroubujte upevňovací prvek spojující kulový čep a ovládací rameno odpružení. Použijte nástavec č.17.



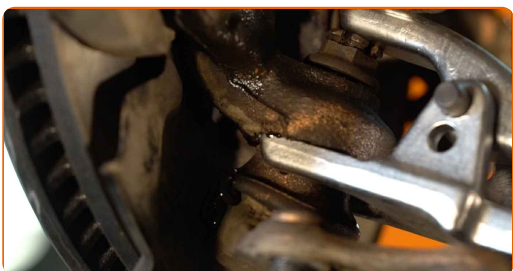
16 Odpojte kulový čep od ramene.



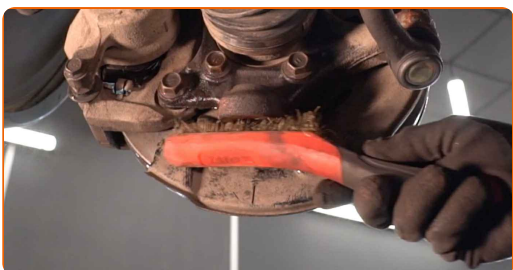
17 Odstraňte rameno. Použijte páčidlo.



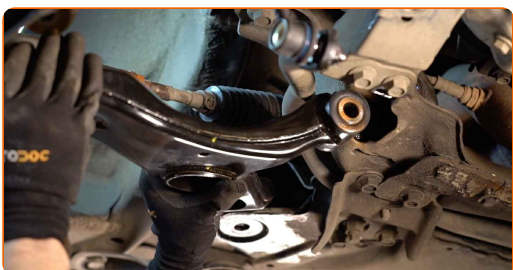
18 Odpojte kulový čep od čepu řízení. Použijte stahovák na kulové čepy.



19 Vyčistěte montážní otvory a závit ramene odpružení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



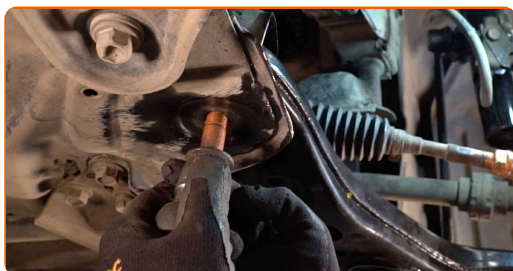
20 Nainstalujte nové rameno.



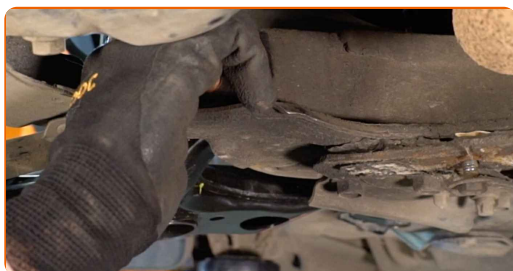
AUTODOC doporučuje:

- Během instalačního procesu používejte pouze nové šrouby a podložky.
- Nepoškodte kryt kulového čepu.

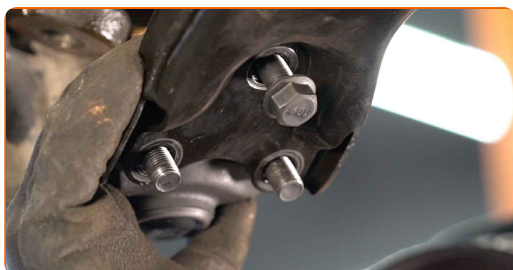
21 Nainstalujte zadní upevňovací prvek ramene.



22 Nainstalujte přední upevňovací prvek ramene.



23 Připojte kulový čep k ovládacímu ramenu.



24 Zašroubujte upevňovací prvky kulového čepu. Použijte nástavec č.17.



25 Zapojte kulový čep k čepu řízení.



- 26** Zašroubujte upevňovací prvek spojující kulový čep k hlavě ložiska čepu nápravy. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 133 Nm.



AUTODOC doporučuje:

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

- 27** Nainstalujte závlačku. Použijte kulaté kleště.

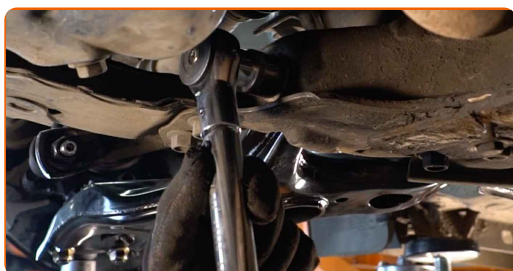


- 28** Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



29

Utáhněte přední upevnění spojovací ovládací rameno a podpůrný rám. Použijte nástavec č.22. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 175 Nm.



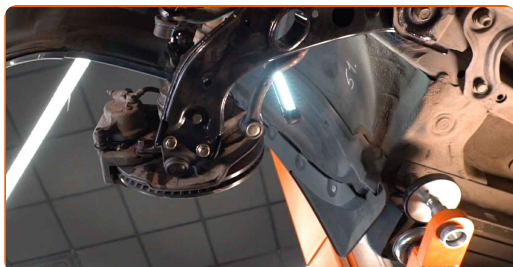
30

Utáhněte zadní upevňovací prvek ovládacího ramene. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.22. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 214 Nm.



31

Odstraňte podpěru zpod ramene.

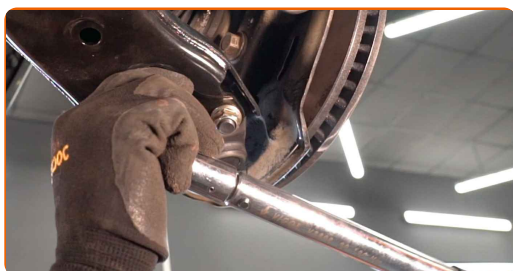


Výměna: přední spodní rameno - Toyota RAV4 III. Tip od AUTODOC:

- Zvedák s hydraulickými převody pomalu, hladce a bez trhání dejte dolů, aby se nepoškodily sestavy a mechanismy.

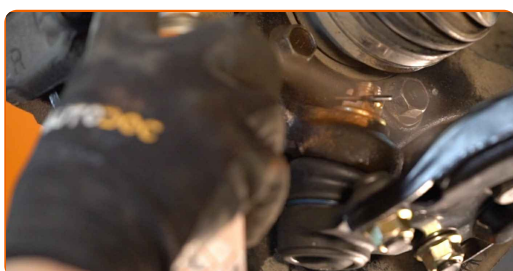
32

Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 92 Nm.



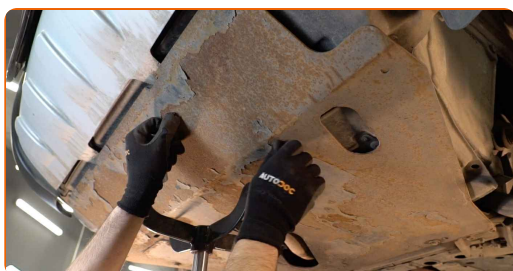
33

Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Použijte měděné mazivo.



34

Znovu namontujte spodní kryt olejové vany.



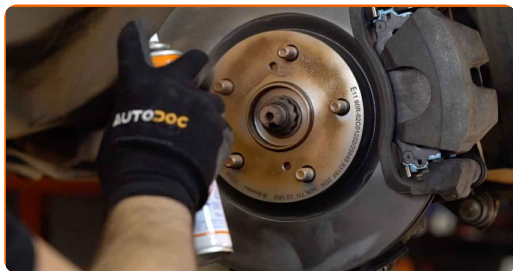
35

Utáhněte upevnění spodního krytu olejové vany. Použijte nástavec č.12.



36

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



37

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

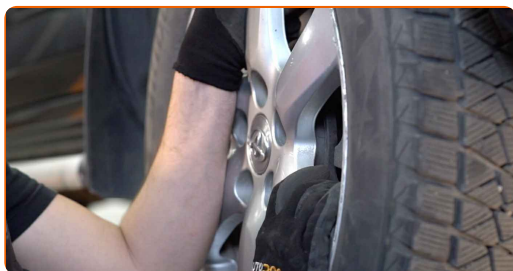


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: přední spodní rameno - Toyota RAV4 III. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

38

Nainstalujte kolo.

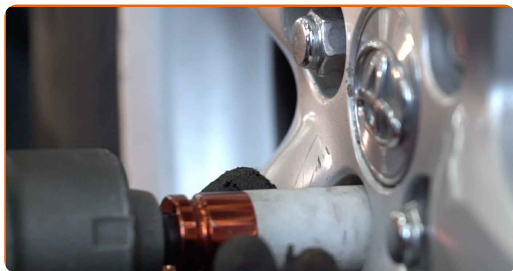


Výměna: přední spodní rameno - Toyota RAV4 III. Profesionálové doporučují:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

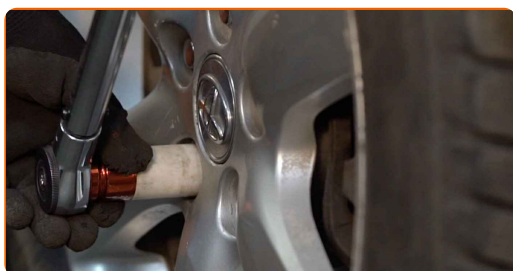
39

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



40

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



41

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 TOYOTA

RAMENO ZAVESENIA KOLIES: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO TOYOTA RAV4 III

RAMENO ZAVESENIA KOLIES PRO TOYOTA: KOUPIT NYNÍ

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES PRO TOYOTA RAV4 III:
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 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.