



Jak vyměnit zadní ložisko  
kola na **TOYOTA RAV 4**  
**IV (ZSA4\_, ALA4\_)** –  
návod k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

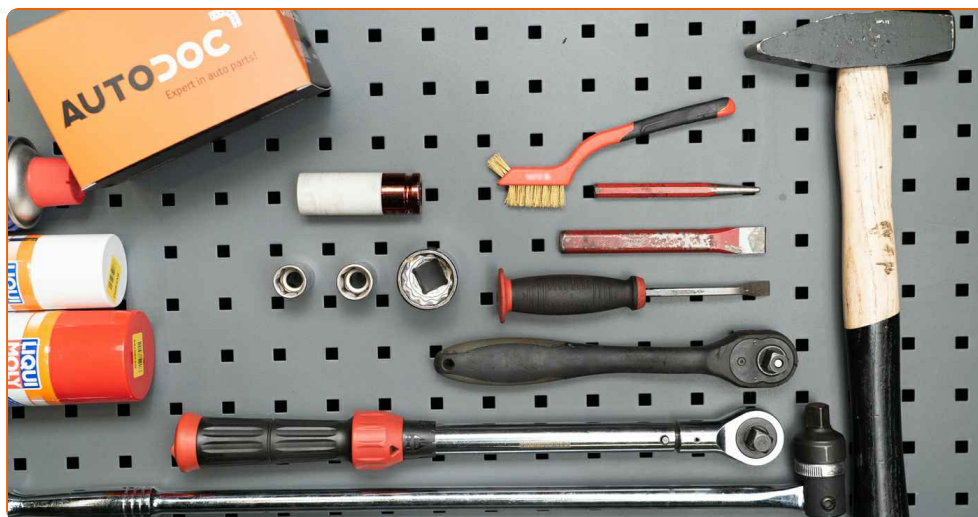
Tento proces výměny můžete použít pro model:

TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D (ALA40\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D-4D (WWA42\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 Hybrid (AVA42\_)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.4 (ACA33)

VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Měděné mazivo
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 30
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý sekáč
- Vratidlo
- Kladivo
- Průbojník
- Stahovák s kluzným kladivem na náboj kola
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

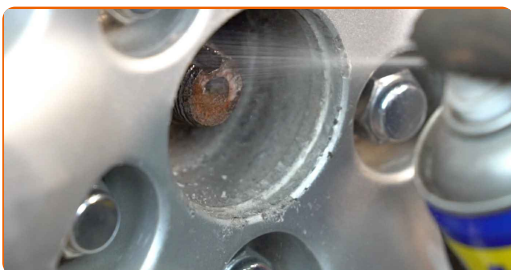
Výměna: ložiska kola - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOC doporučuje:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_).
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). PROVEĎTE NÁSLEDUJÍCÍ KROKY:

**1**

Vyčistěte upevňovací prvek náboje kola. Použijte sprej WD-40.

**2**

Odpojte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



3

Uvolněte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte nástavec č.30. Použijte vratidlo.



4

Kola auta zajistěte pomocí klínů.

5

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

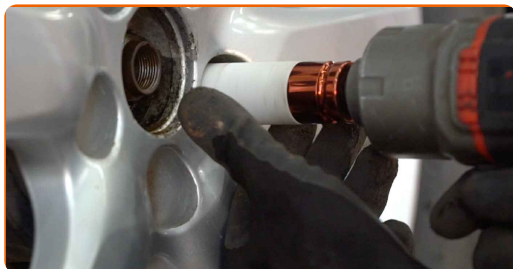
6

Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



7

Odšroubujte šrouby kol.



### AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_)

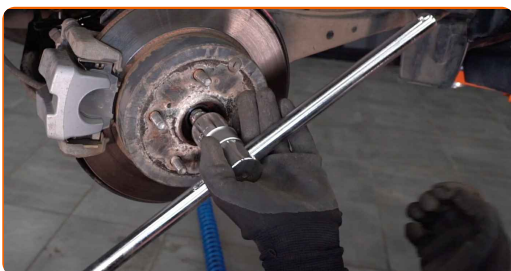
8

Odstraňte kolo.



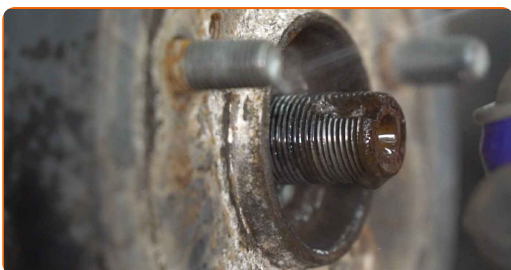
9

Odšroubujte upevňovací prvek spojující hnací hřídel a náboj kola. Použijte nástavec č.30. Použijte vratidlo.



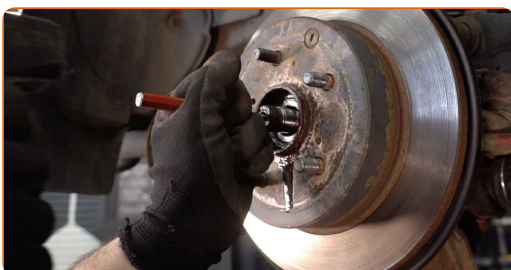
10

Natřete drážky homokinetického kloubu hnací hřídele. Použijte sprej WD-40.



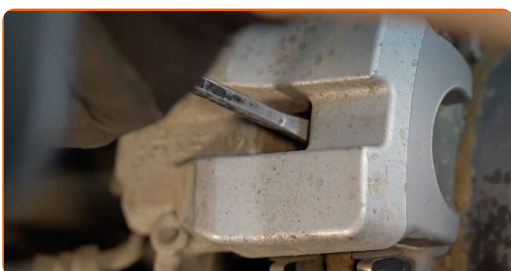
11

Vyberte hnací hřídel. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



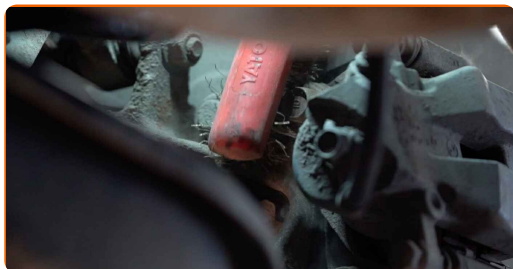
12

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



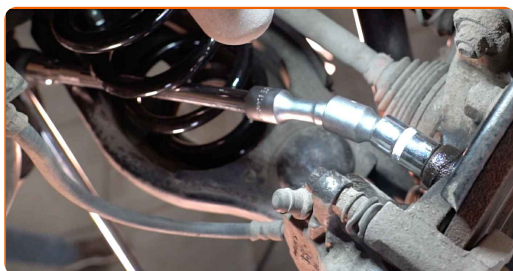
13

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



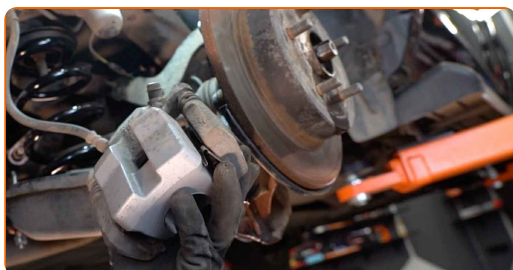
14

Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.17. Použijte vratidlo.



15

Odstraňte svorku třmenu.



Výměna: ložiska kola - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Profesionálové doporučují:

- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.

16

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



17

Odstraňte brzdový kotouč.



18

Vyčistěte upevňovací prvky ložiska náboje kola. Použijte sprej WD-40.

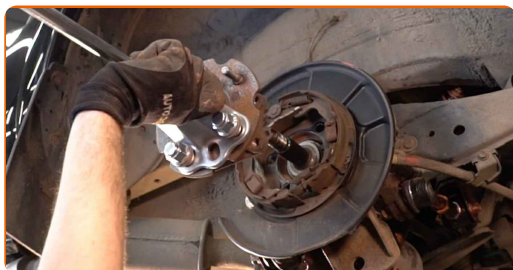
19

Odšroubujte upevnění ložiska náboje. Použijte nástavec č.17. Použijte vratidlo.



20

Spolu odstraňte náboj a ložisko, protože tyto dva prvky jsou smontovány do sebe. Použijte stahovák s kluzným kladivem na náboj kola.





21

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



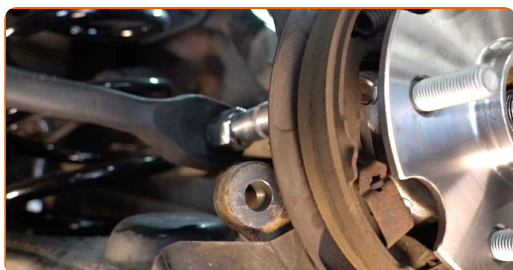
22

Nainstalujte nový náboj kola s ložiskem.



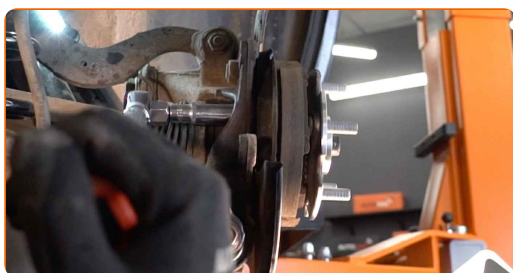
23

Utáhněte upevnění ložiska náboje kola. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



24

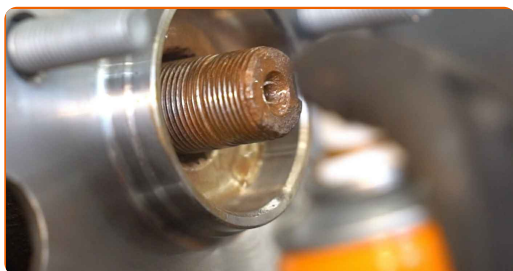
Utáhněte upevňovací prvek ložiska náboje kola. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 90 Nm.



**25** Nainstalujte hnací hřídel do náboje kola.



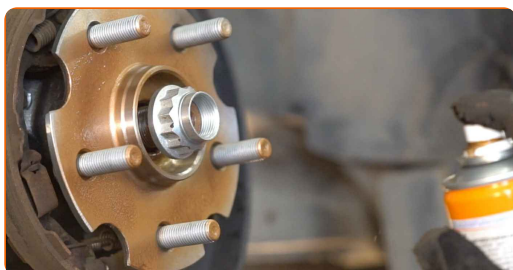
**26** Natřete drážky homokinetického kloubu hnací hřídele. Použijte měděné mazivo.



**27** Zašroubujte matici hnacího hřídele. Použijte nástavec č.30. Použijte vratidlo.



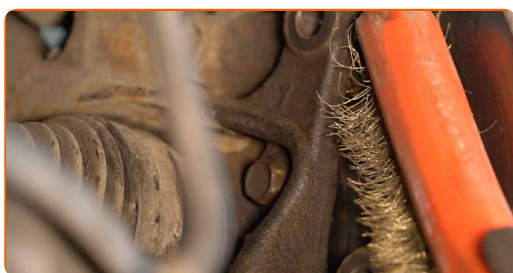
**28** Natřete náboj v místě kontaktu s brzdovým kotoučem. Použijte měděné mazivo.



**29** Nainstalujte brzdový kotouč.



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



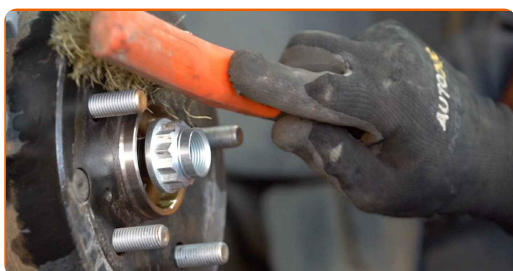
**31** Nainstalujte svorku brzdového třmenu.



**32** Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 88 Nm.



**33** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč.



34

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



35

Nainstalujte kolo.

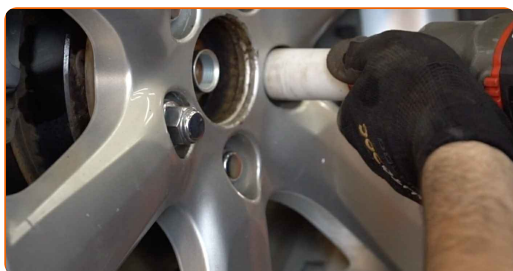


Výměna: ložiska kola - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

36

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



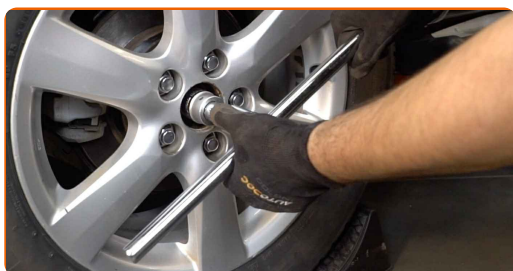
37

Dejte auto na zem.



38

Utáhněte matici hnacího hřídele. Použijte nástavec č.30. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 216 Nm.



39

Nainstalujte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte plochý sekáč na kov. Použijte kladivo.



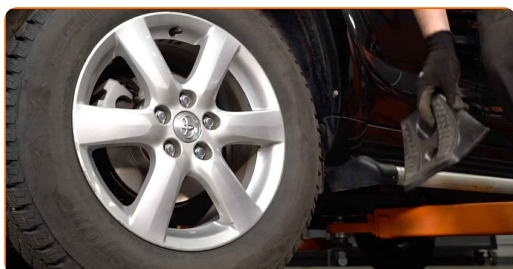
40

Utáhněte šrouby kol využitím křížového vzoru utažení. 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**

**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 nenese žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenese 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 nenese 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.