



Jak vyměnit zadní
tlumiče pérování 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 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D (ALA40_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD (ZSA44_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD (ASA44), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D 4WD (ALA41_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid 4WD, 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: TLUMIČE PÉROVÁNÍ - TOYOTA RAV 4 IV
(ZSA4_, ALA4_). NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE
POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Univerzální čistící sprej
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.17
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 17
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

Výměna: tlumiče pérování - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC doporučuje:

- Oba tlumiče zadního odpružení je třeba vyměnit současně.
- Proces výměny je totožný pro levý a pravý tlumič zadního odpružení.
- Výměna: tlumiče pérování - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Postupujte podle následujícího procesu:

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

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



3 Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

4 Odšroubujte šrouby kol.

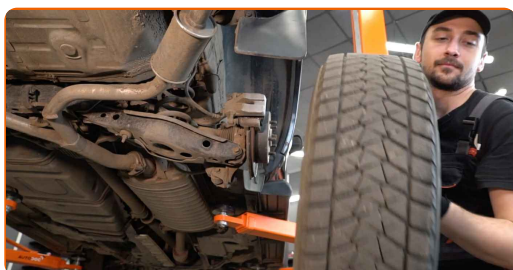


AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)

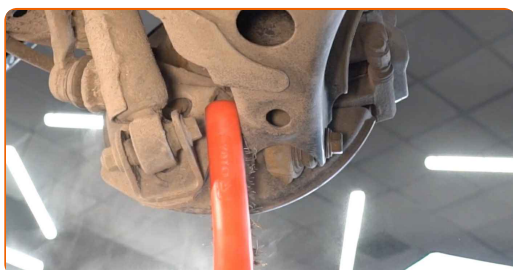
5

Odstraňte kolo.



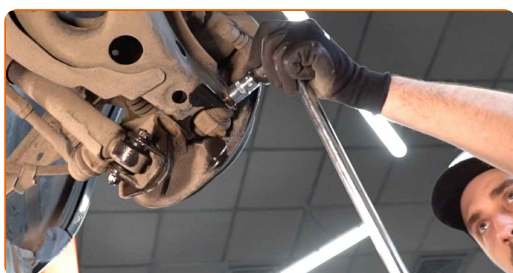
6

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



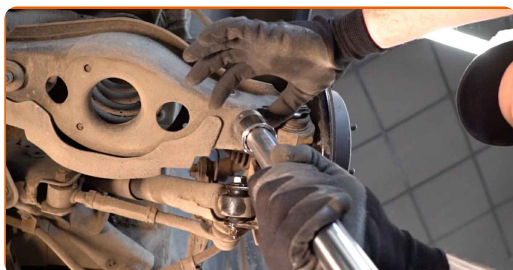
7

Odšroubujte upevnění zadního příčného ramene z čepu nápravy. Použijte nástavec č.17. Použijte vratidlo.



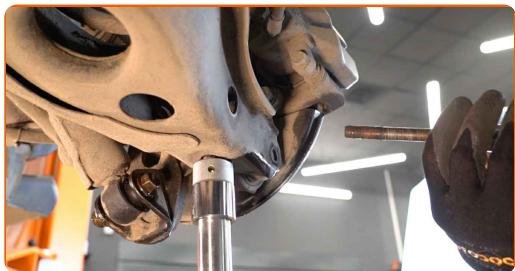
8

Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



9

Odstraňte upevňovací šroub.



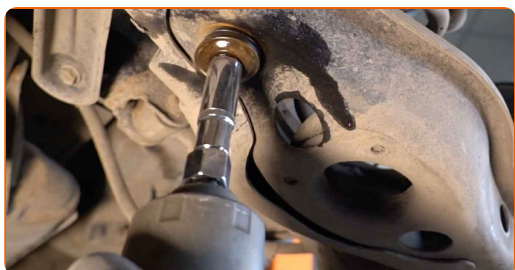
10

Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



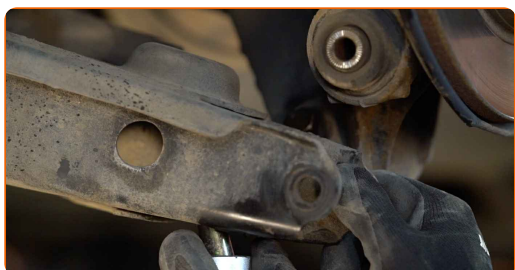
11

Odšroubujte upevňovací prvek spojující stabilizátor s ovládacím ramenem. Použijte nástavec č.17.



12

Odstraňte podpěru zpod ramene.

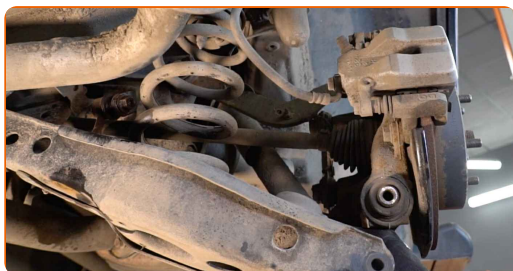


Výměna: tlumiče pérování - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tip od odborníků z AUTODOC:

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

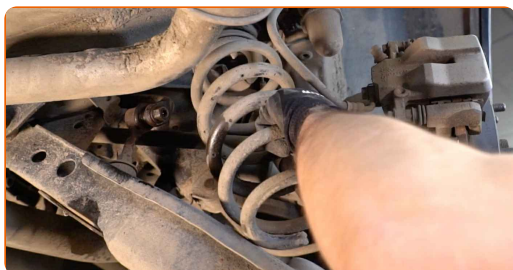
13

Odpojte rameno zavěšení kol od zadní hlavy ložiska čepu.



14

Odstraňte pružinu.

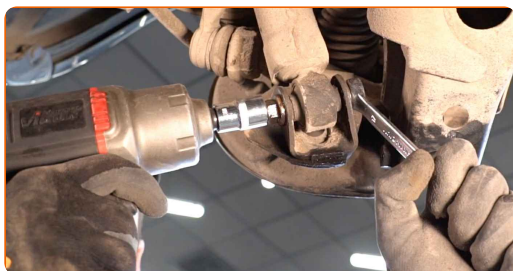


Výměna: tlumiče pérování - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tip:

- Prozkoumejte gumová ložiska pružiny odpružení. Pokud je to nutné, vyměňte je.

15

Odšroubujte spodní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nástavec č.17.



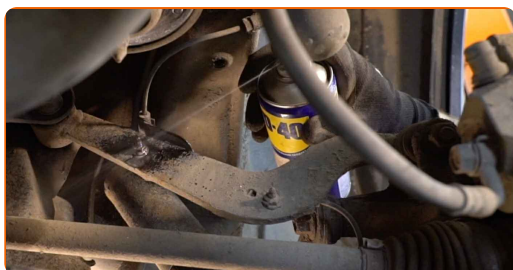
16 Vytáhněte ovládací rameno odpružení. Odstraňte upevňovací šroub.



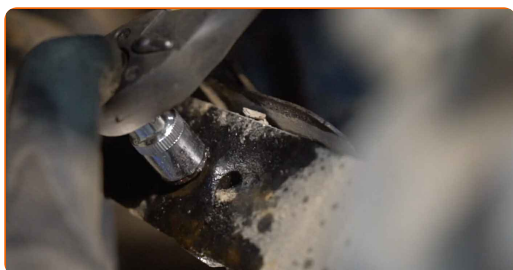
17 Odpojte spodní část tlumiče. Použijte páčidlo.



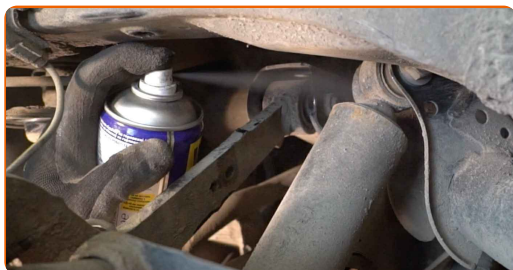
18 Vyčistěte upevňovací prvek držáku ABS snímače. Použijte sprej WD-40.



19 Odšroubujte držák ABS kabelu. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.

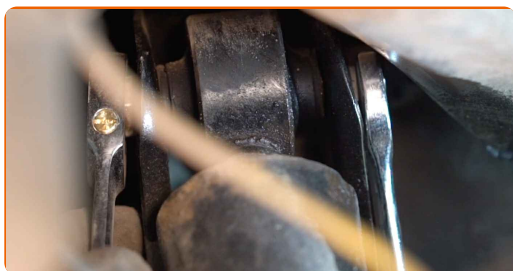


20 Vyčistěte upevňovací prvky tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



21

Odšroubujte vrchní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.17 (2 kusy).



22

Odstraňte upevňovací šroub.

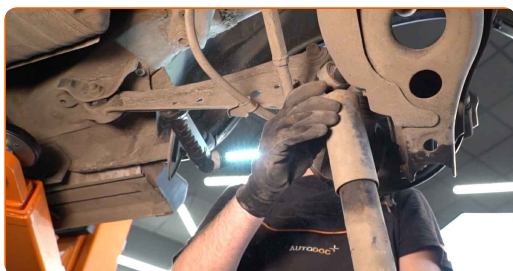


Výměna: tlumiče pérování - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Chcete-li se vyhnout zranění, tlumič držte při odšroubovávání šroubů.

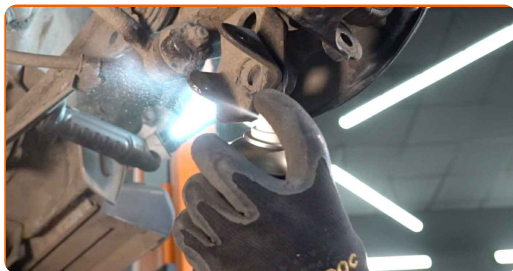
23

Odstraňte tlumič.



24

Vyčistěte montážní místa tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

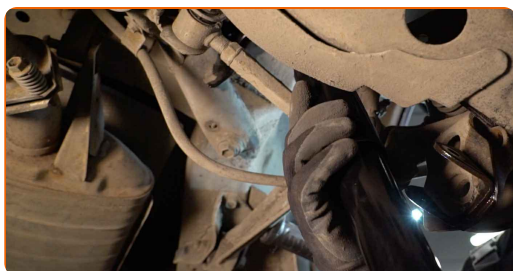


Výměna: tlumiče pérování - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tip od AUTODOC:

- Před instalací ručně stlačte nový tlumič alespoň 3-5 krát.

25

Umístěte tlumič do oblouku kola a upevněte jej.

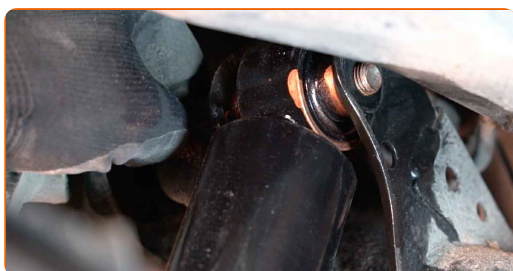


AUTODOC doporučuje:

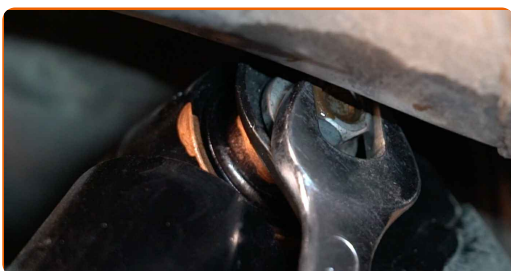
- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte tlumič. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)

26

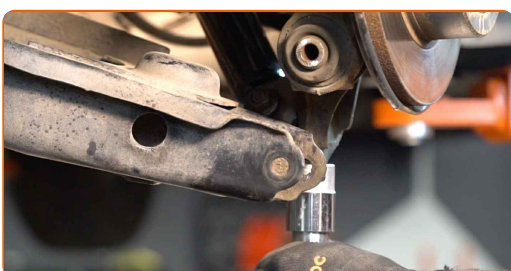
Nainstalujte upevňovací šrouby.



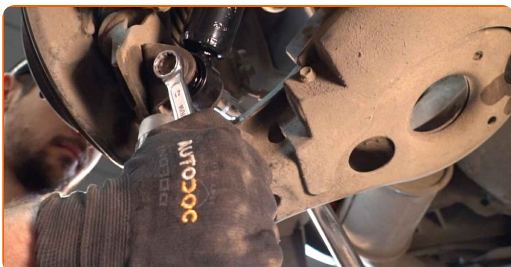
- 27** Utáhněte vrchní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.17 (2 kusy). Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 80 Nm.



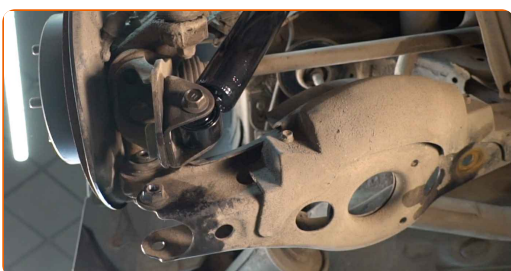
- 28** Podepřete čep nápravy. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



- 29** Utáhněte spodní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 80 Nm.



- 30** Vyberte podpěru zpod čepu nápravy.



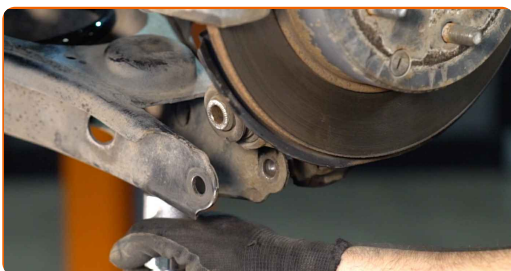
AUTODOC doporučuje:

- Výměna: tlumiče pérování - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

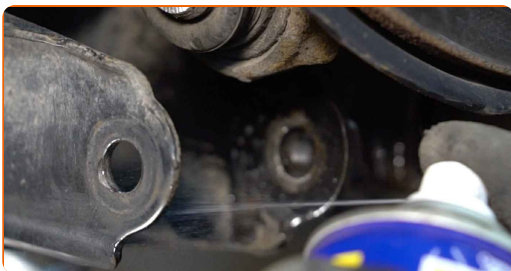
31 Vinutou pružinu nainstalujte spolu s gumovými ložisky do montážních míst.



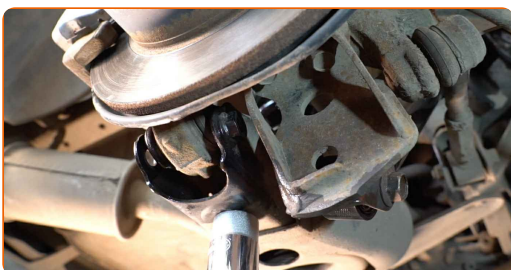
32 Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



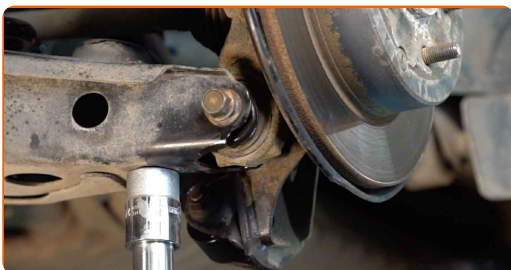
33 Vyčistěte montážní otvory a závit ramene odpružení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



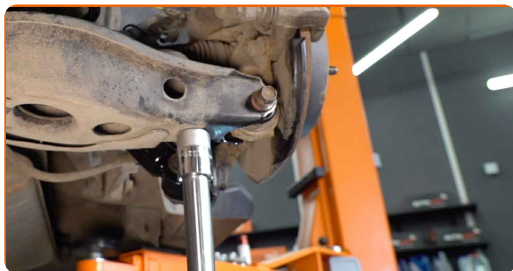
34 Připevněte rameno zavěšení kol k zadní hlavě ložiska čepu.



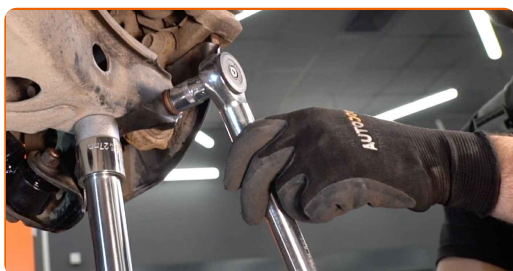
35 Nainstalujte upevňovací šroub. Použijte páčidlo.



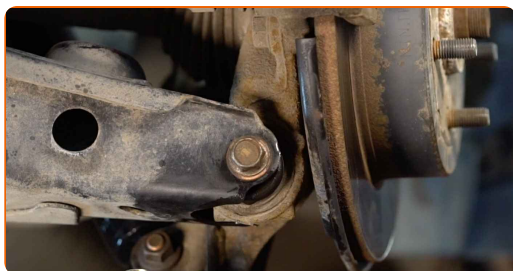
36 Zvedněte hydraulický převodový zvedák o 10-15 cm.



37 Utáhněte upevnění vodícího ramene k čepu nápravy. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 90 Nm.



38 Odstraňte podpěru zpod ramene.



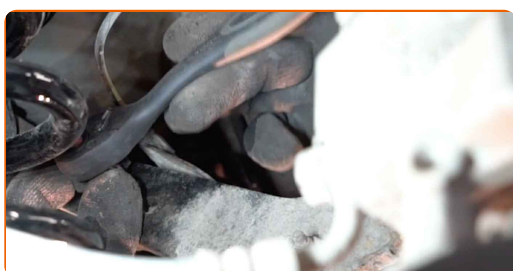
Výměna: tlumiče pérování - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Doporučují odborníci z AUTODOC:

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

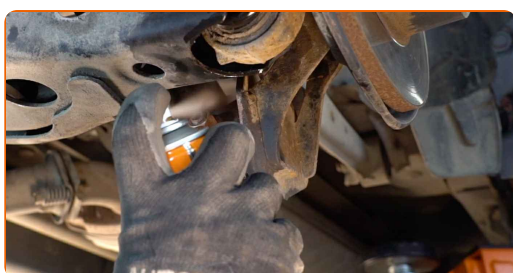
- 39** Utáhněte upevňovací prvek spojující stabilizátor s ovládacím ramenem. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



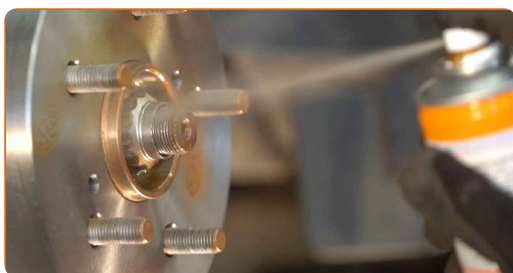
- 40** Utáhněte držák ABS kabelu. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



- 41** Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Použijte měděné mazivo.



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



43

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



44

Nainstalujte kolo.



Výměna: tlumiče pérování - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Profesionálové doporučují:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

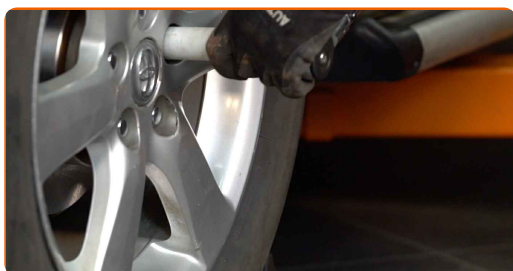
45

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



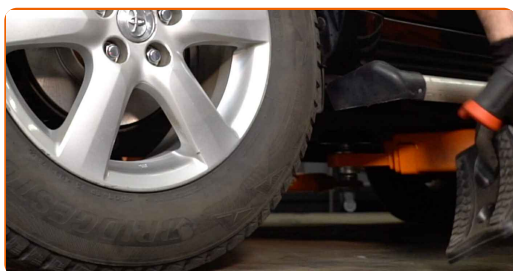
46

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



47

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



OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

TLUMIČE PÉROVÁNÍ: 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 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.