



Jak vyměnit přední horní
rameno na **TOYOTA**
Land Cruiser Prado 150
(J150) – 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 Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 VVT-i (GRJ150_, GRJ125_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ155_, KDJ150_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ150_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 Dual VVTi (GRJ150_)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

VÝMĚNA: PŘEDNÍ HORNÍ RAMENO - TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.10
- Kombinační klíč č.19
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Páčidlo
- Plochý Šroubovák
- Kulaté kleště
- Stahovák kulového čepu
- Kryt na blatník
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

Výměna: přední horní rameno - TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
AUTODOC doporučuje:

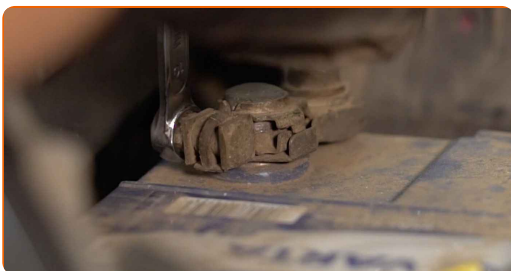
- Proces výměny je totožný pro levé a pravé vrchní ovládací rameno.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

VÝMĚNA: PŘEDNÍ HORNÍ RAMENO - TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). PROVEĎTE NÁSLEDUJÍCÍ KROKY:

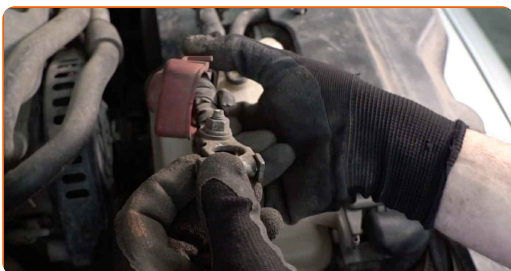
1 Otevřete kapotu.

2 Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

3 Odšroubujte upevňovací prvky svorek autobaterie. Použijte kombinační klíč č.10.



4 Odstraňte svorky autobaterie.



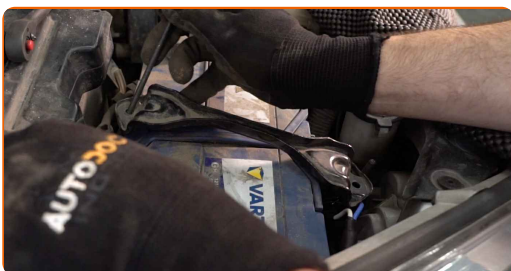
5

Odšroubujte upínací svorku autobaterie. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



6

Odstraňte upínací svorku autobaterie.



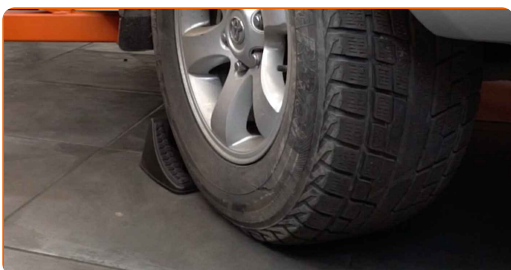
7

Odstraňte autobaterii.



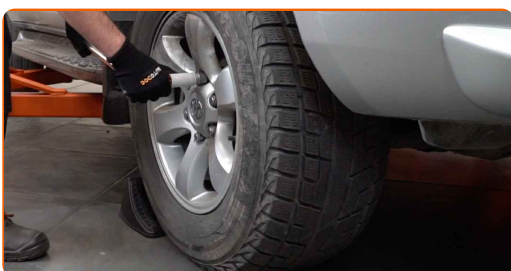
8

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



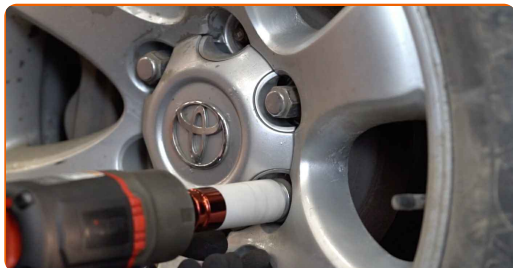
9

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



10 Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

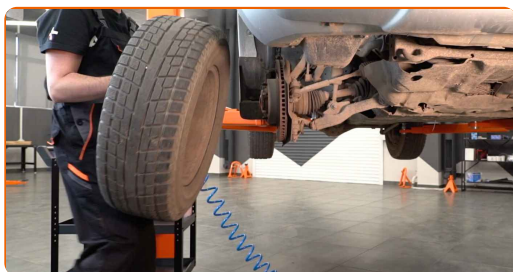
11 Odšroubujte šrouby kol.



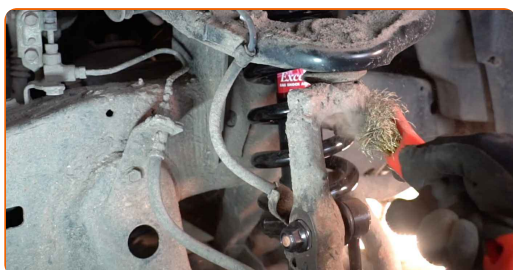
AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

12 Odstraňte kolo.



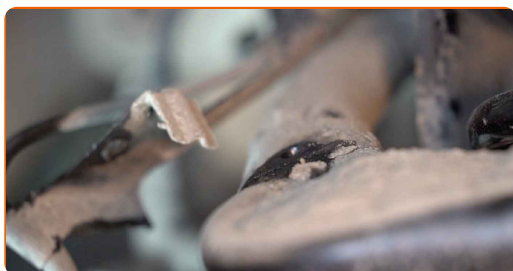
13 Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



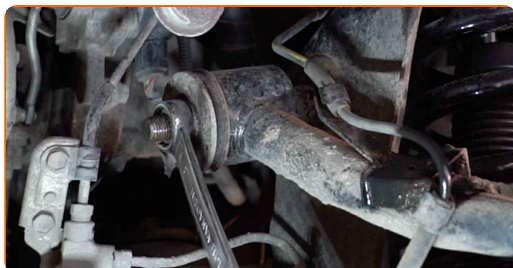
14 Odšroubujte držák ABS kabelu. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



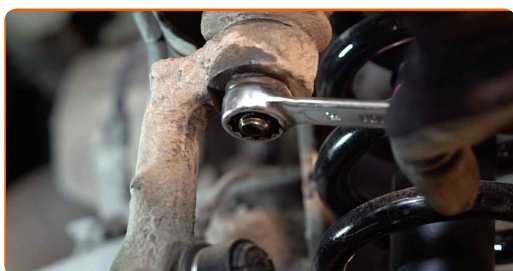
15 Odstraňte montážní svorku vedení ABS snímače z vrchního ramene.



16 Odšroubujte upevnění spojovací vlečné rameno a karosérii. Použijte kombinační klíč č.19.



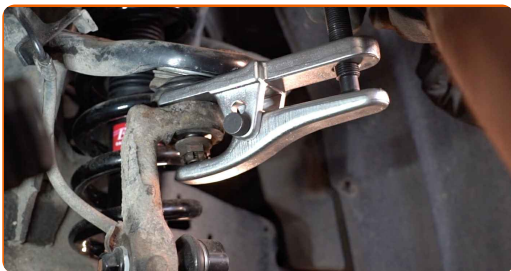
17 Odstraňte závlačku.



18 Odšroubujte upevňovací prvky kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.19.

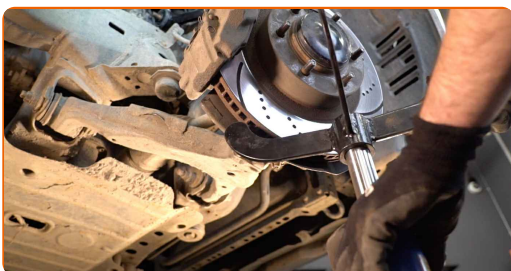
19

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



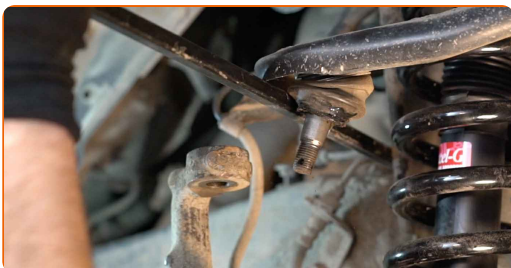
20

Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



21

Odpojte vrchní rameno zavěšení kol od hlavy ložiska čepu řízení. Použijte páčidlo.



Výměna: přední horní rameno - TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Ujistěte se, že hlava ložiska čepu je podepřena.

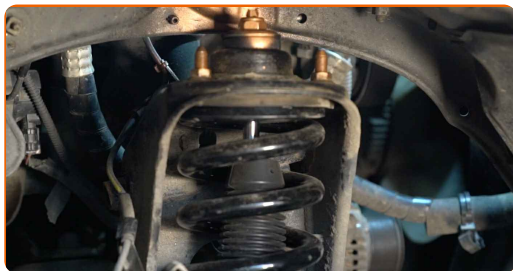
22

Odstraňte upevňovací šroub.



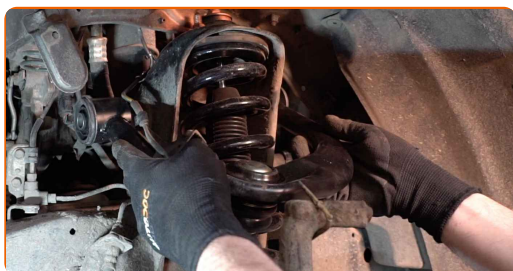
23

Odstraňte rameno.



24

Nainstalujte nové rameno.

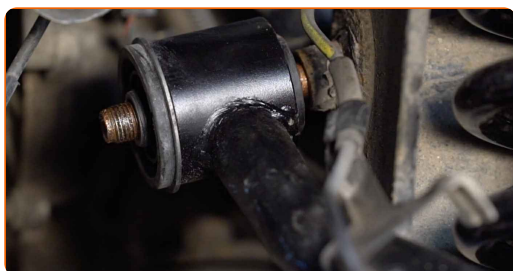


Výměna: přední horní rameno - TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Profesionálové doporučují:

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

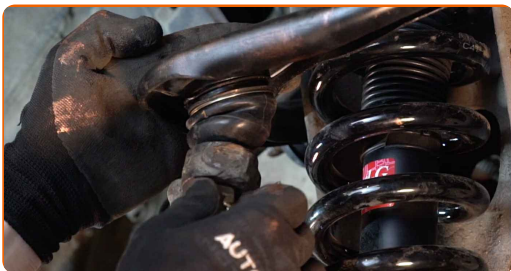
25

Nainstalujte upevňovací šroub.



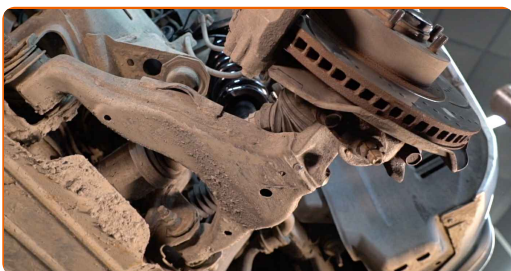
26

Připojte vrchní rameno zavěšení kol k hlavě ložiska čepu řízení.



27

Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



AUTODOC doporučuje:

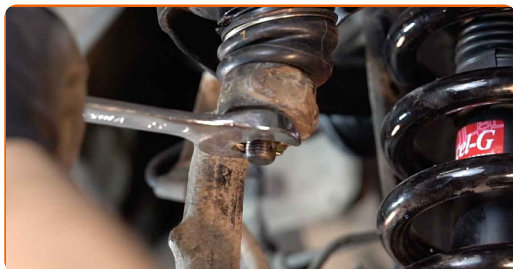
- Výměna: přední horní rameno - TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

28

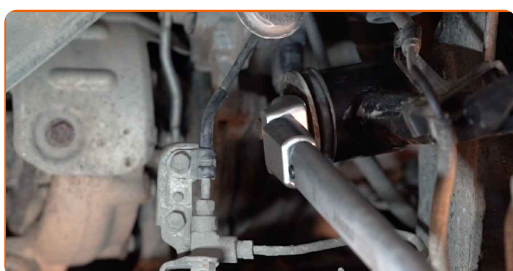
Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



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



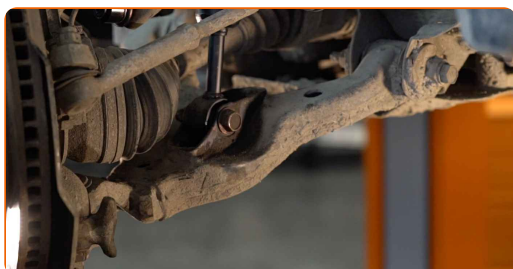
30 Utáhněte upevnění spojující vlečné rameno a karosérii. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 115 Nm.



31 Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



32 Odstraňte podpěru zpod ramene.

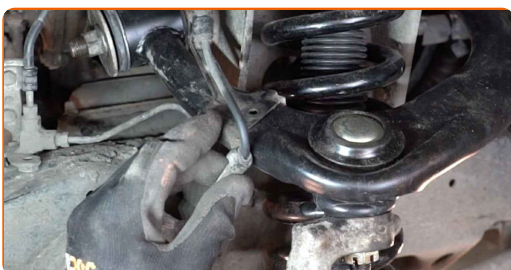


AUTODOC doporučuje:

- TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

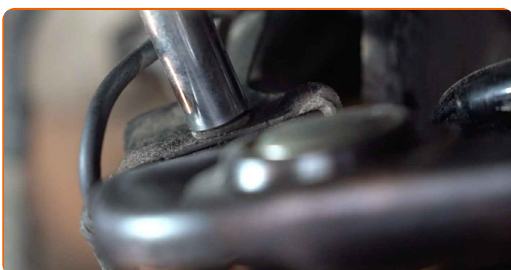
33

Nainstalujte montážní svorku vedení snímače ABS na vrchní rameno.



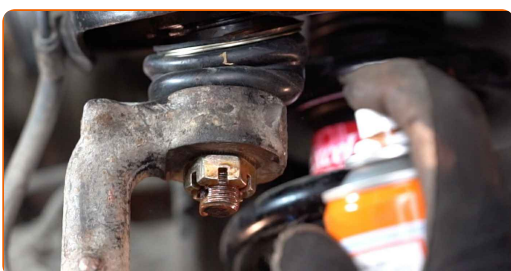
34

Utáhněte držák ABS kabelu. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



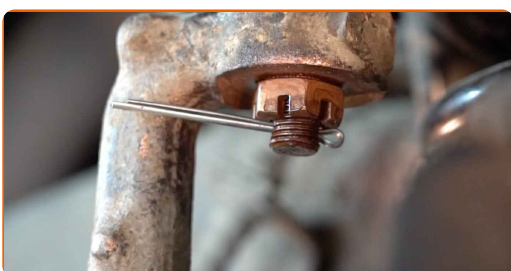
35

Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Použijte měděné mazivo.



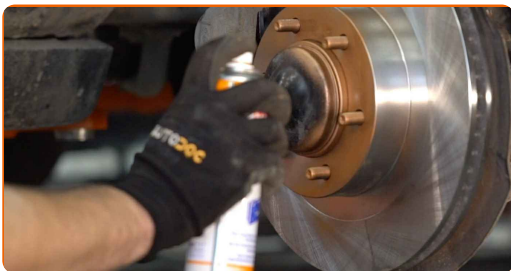
36

Nainstalujte závlačku. Použijte kulaté kleště. Použijte plochý šroubovák.



37

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



38

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

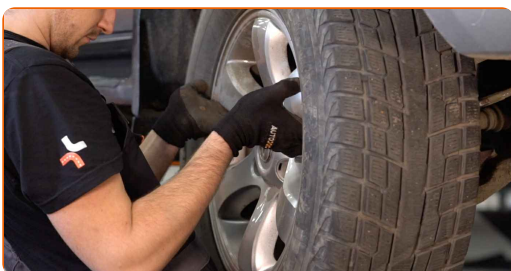


Výměna: přední horní rameno - TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Tip od AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

39

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

40

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



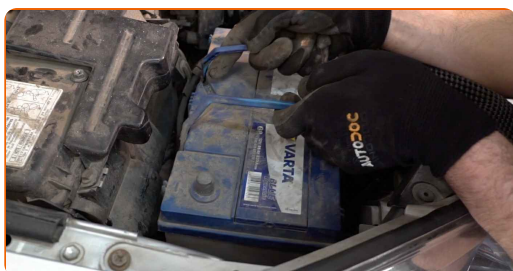
41

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 112 Nm.



42

Nainstalujte autobaterii.



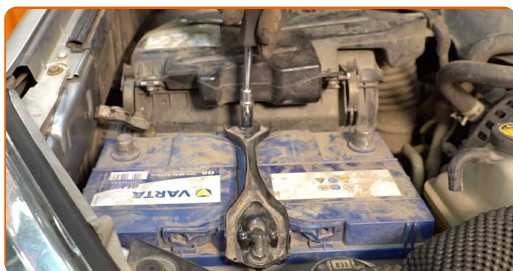
43

Nainstalujte upínací svorku autobaterie.



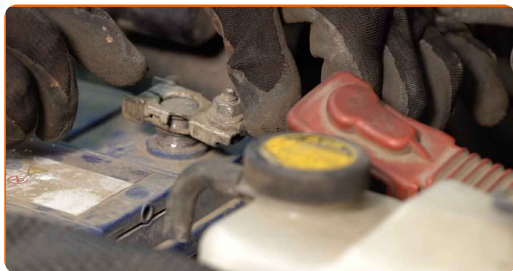
44

Zašroubujte upínací svorku autobaterie. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



45

Připojte svorky k autobaterii.



Výměna: přední horní rameno - TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Tip:

- Pracujte opatrně! Nezaměňte kladnou a zápornou svorku autobaterie.

46

Zašroubujte upevňovací prvky svorek autobaterie. Použijte kombinační klíč č.10.



47

Odstraňte ochranný kryt blatníku.

48

Zavřete kapotu.

49

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

RAMENO ZAVESENIA KOLIES: 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 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.