



Ako vymeniť predné
horné rameno na
TOYOTA Land Cruiser
Prado 150 (J150) – návod
na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre 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 sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

VÝMENA: PREDNÉ HORNÉ RAMENO – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.10
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Páčidlo
- Plochý Skrutkovač
- Okrúhle kliešte
- Sťahovák guľového čapu
- Chránič blatníka
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: predné horné rameno – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
AUTODOC odporúča:

- Proces výmeny je totožný pre ľavé a pravé vrchné ovládacie rameno.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: PREDNÉ HORNÉ RAMENO – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

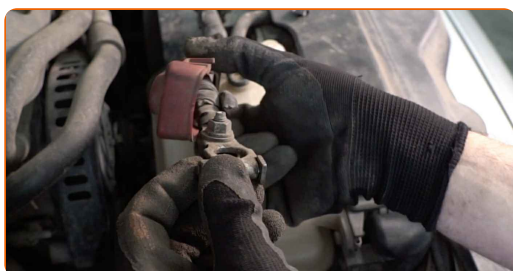
1 Otvorte kapotu.

2 Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

3 Odskrutkujte upevňovacie prvky svoriek autobatérie. Použite kombinačný kľúč č.10.



4 Odstráňte svorky autobatérie.



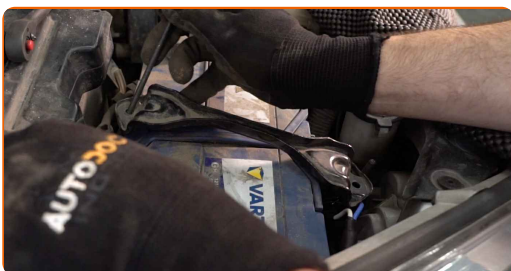
5

Odskrutkujte upínaciu svorku autobatérie. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



6

Odstráňte upínaciu svorku autobatérie.



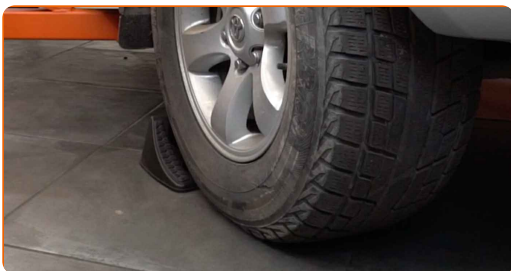
7

Odstráňte autobatériu.



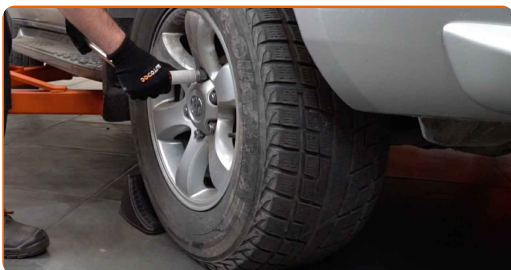
8

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



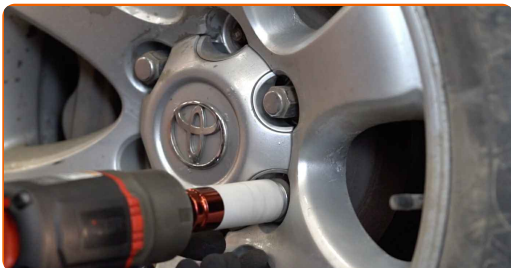
9

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



10 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

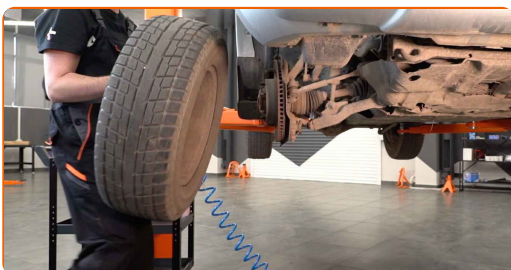
11 Odskrutkujte skrutky kolies.



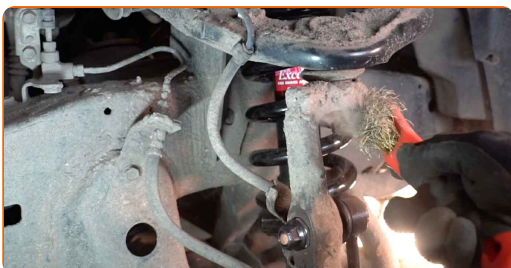
AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

12 Odstráňte koleso.



13 Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



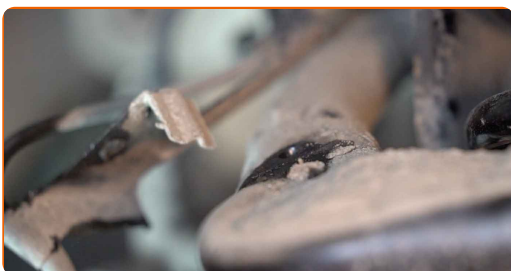
14

Odskrutkujte držiak ABS kábla. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



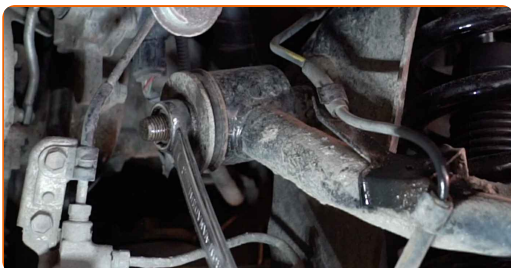
15

Odstráňte montážnu svorku vedenia ABS snímača z vrchného ramena.



16

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vlečné rameno ku karosérii auta. Použite kombinačný kľúč č.19.

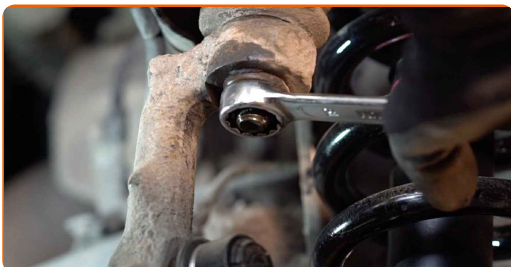


17

Odstráňte závlačku.

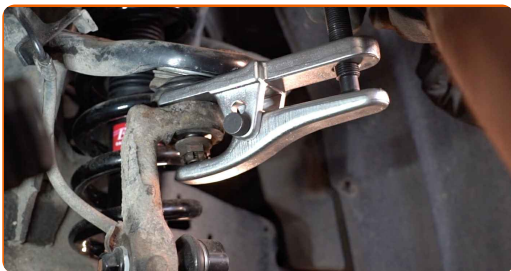
18

Odskrutkujte upevňovacie prvky guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.19.



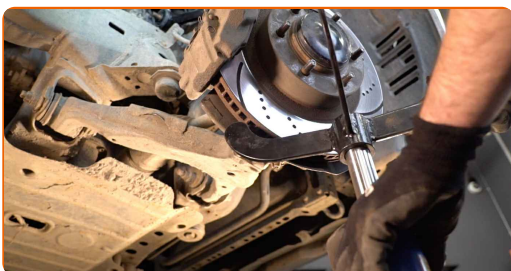
19

Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



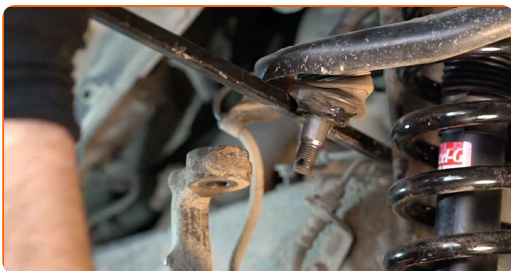
20

Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



21

Odpojte vrchné rameno zavesenia kolies od hlavy ložiska čapu riadenia. Použite páčidlo.



Výmena: predné horné rameno – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Uistite sa, že hlava ložiska čapu je podopretá.

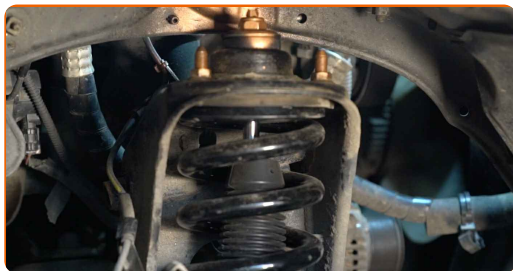
22

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



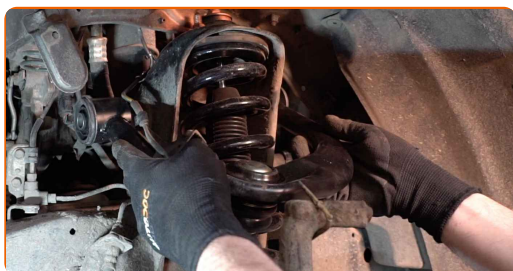
23

Odstráňte rameno.



24

Nainštalujte nové rameno.

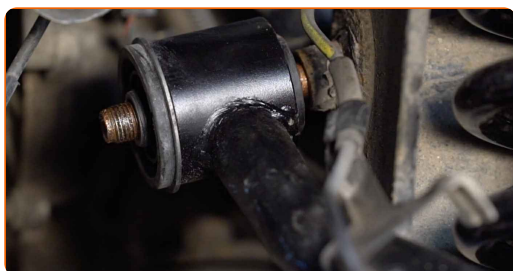


Výmena: predné horné rameno – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Profesionáli odporúčajú:

- Počas inštalačného procesu používajte iba nové skrutky a podložky.
- Nepoškodte kryt guľového čapu.

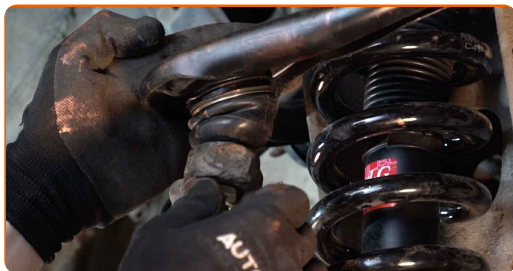
25

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



26

Pripojte vrchné rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu riadenia.



27

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



AUTODOC odporúča:

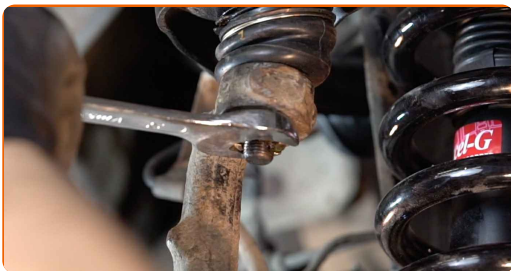
- Výmena: predné horné rameno – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

28

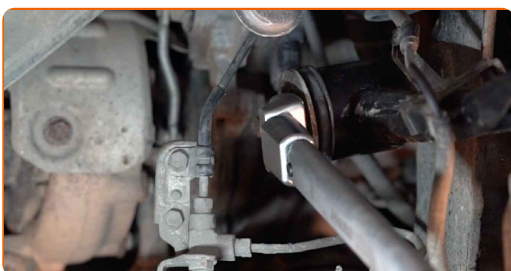
Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



29 Zaskrutkujte upevňovací prvok spájajúci guľový čap k hlave ložiska čapu nápravy. Použite kombinačný kľúč č.19.



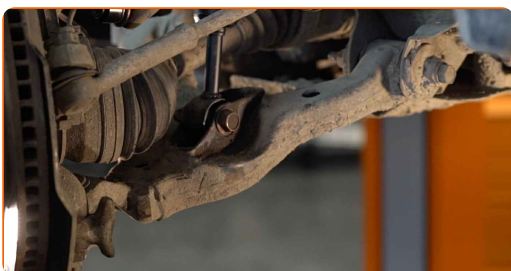
30 Utiahnite upevnenie spájajúce vlečné rameno ku karosérii auta. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.



31 Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



32 Odstráňte podperu spod ramena.

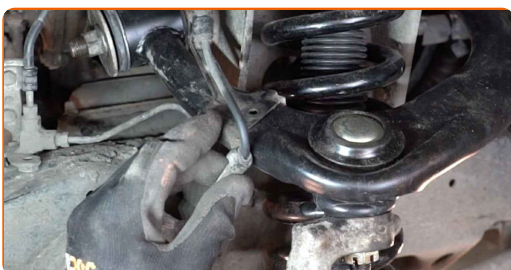


AUTODOC odporúča:

- TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

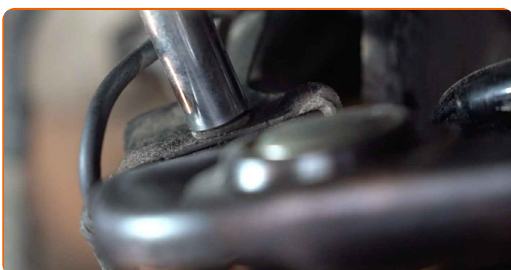
33

Nainštalujte montážnu svorku vedenia snímača ABS na vrchné rameno.



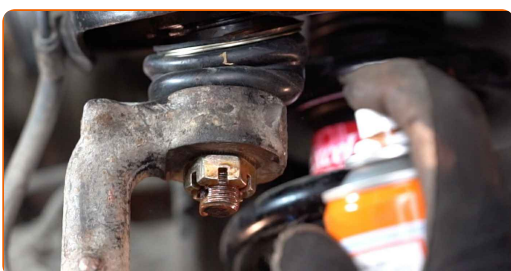
34

Utiahnite držiak ABS kábla. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



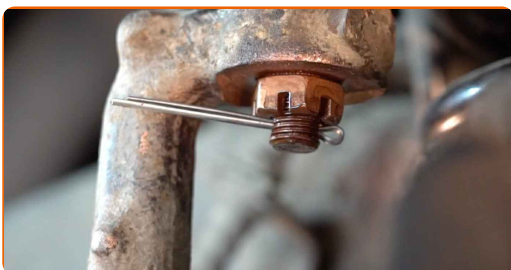
35

Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



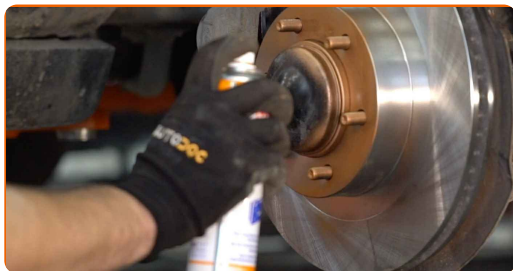
36

Nainštalujte závlačku. Použite okrúhle kliešte. Použite plochý skrutkovač.



37

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použite medené mazivo.



38

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



Výmena: predné horné rameno – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Tip od AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

39

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

40

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



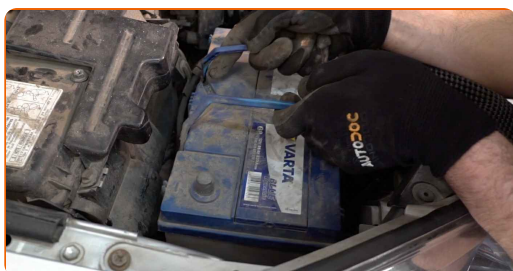
41

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 112 Nm.



42

Nainštalujte autobatériu.



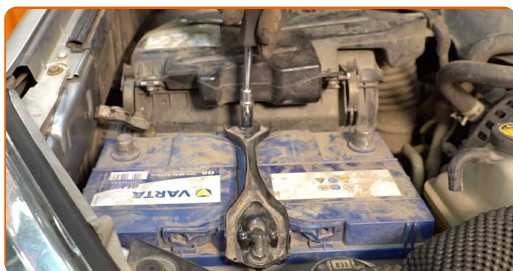
43

Nainštalujte upínaciu svorku autobatérie.



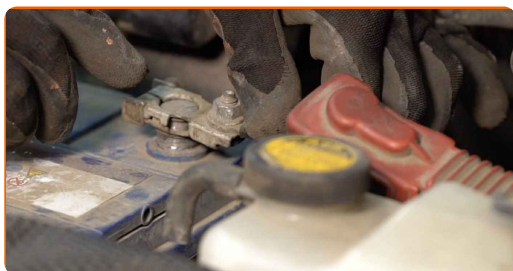
44

Zaskrutkujte upínaciu svorku autobatérie. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



45

Pripojte svorky k autobatérii.



Výmena: predné horné rameno – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Tip:

- Pracujte opatrne! Nezameňte kladnú a zápornú svorku autobatérie.

46

Zaskrutkujte upevňovacie prvky svoriek autobatérie. Použite kombinačný kľúč č.10.



47

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

48

Zatvorte kapotu.

49

Odstráňte zdviháky a klíny.

VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

**AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI
POHODLNOM NAKUPOVANÍ**



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

RAMENO ZAVESENIA KOLIES: ŠIROKÝ VÝBER

i **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.