



Jak vyměnit přední
spodní rameno na
TOYOTA Yaris Verso
(**_P2_**) – 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 Yaris Verso (_P2_) 1.3, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.5, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.4 D-4D, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.5 4WD (NCP21_)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: TOYOTA Yaris Hatchback (_P1_) 1.3 (NCP10_, SCP12_)

VÝMĚNA: PŘEDNÍ SPODNÍ RAMENO - TOYOTA YARIS
 VERSO (_P2_). NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE
 POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.10
- Kombinační klíč č.13
- Kombinační klíč č.17
- Kombinační klíč č.19
- Nástavec č. 17
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Stahovák kulového čepu
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

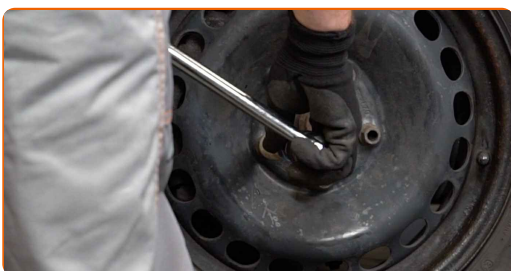
Výměna: přední spodní rameno - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOC doporučuje:

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

VÝMĚNA: PŘEDNÍ SPODNÍ RAMENO - TOYOTA YARIS VERSO (_P2_). 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.

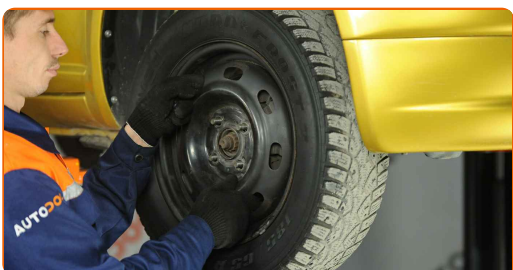


AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubování upevňovacích šroubů držte kolo. TOYOTA Yaris Verso (_P2_)

5

Odstraňte kolo.

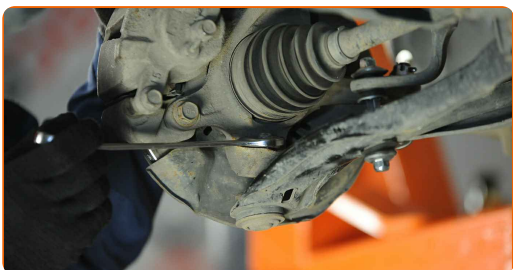


6

Vyčistěte upevnění spojující kulový čep a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

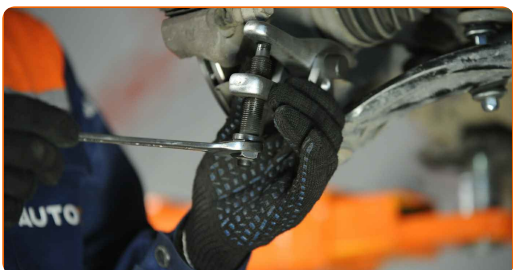
7

Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte kombinační klíč č.19.



8

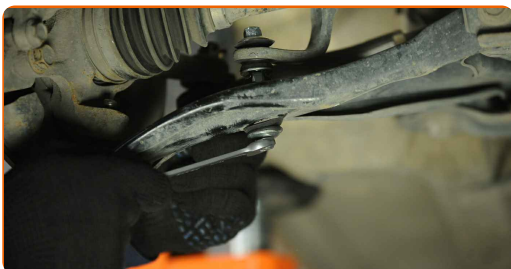
Odpojte kulový čep od čepu řízení. Použijte stahovák na kulové čepy.



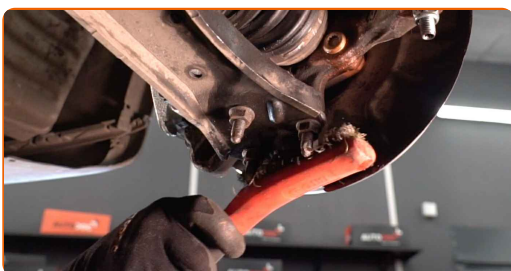
9

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

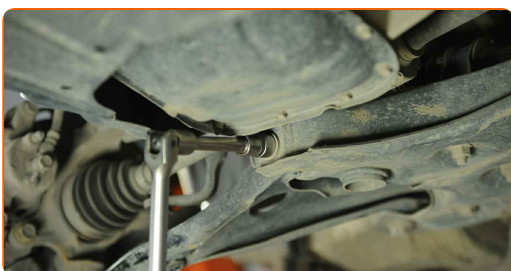
- 10** Odšroubujte upevňovací prvek spojující stabilizátor s ovládacím ramenem. Použijte kombinační klíč č.13. Použijte kombinační klíč č.10.



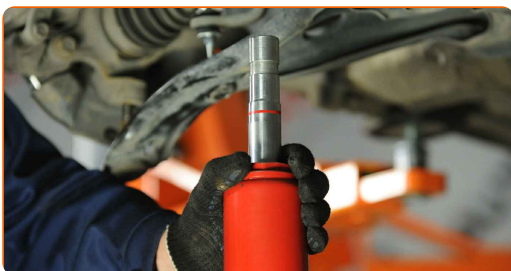
- 11** Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 12** Odšroubujte upevnění předního ramene. Použijte nástavec č.17. Použijte vratidlo. Použijte ráčnový klíč.



- 13** Podepřete motor v místě olejové vany. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



Výměna: přední spodní rameno - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Profesionálové doporučují:

- Ujistěte se, že motor je podepřen.

14

Odšroubujte zadní upevňovací prvek spojující ovládací rameno k podpůrnému rámu. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



15

Odstraňte rameno.



16

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



17

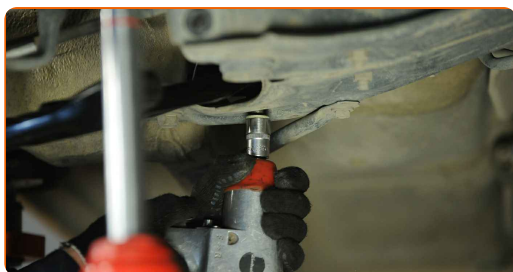
Nainstalujte nové rameno.



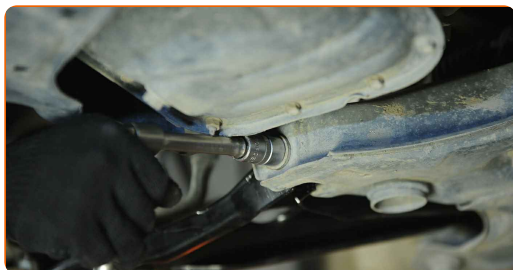
Výměna: přední spodní rameno - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Doporučují odborníci z AUTODOC:

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

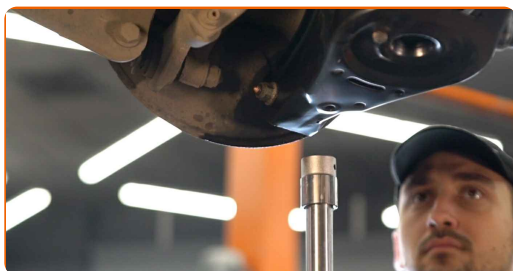
18 Zašroubujte zadní upevňovací prvek spojující ovládací rameno k podpůrnému rámu. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.



19 Zašroubujte upevnění předního ramene. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.



20 Odstraňte podpěru zpod motoru.

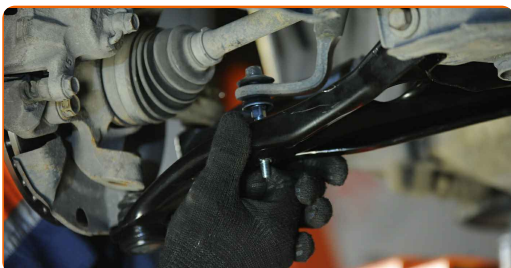


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: přední spodní rameno - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

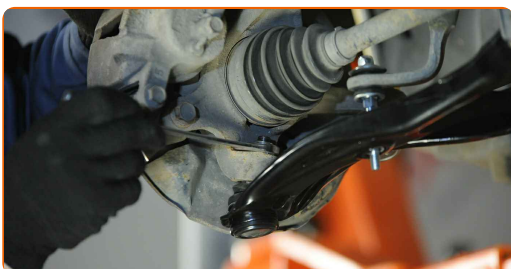
21

Spojte kulový čep a kloub táhla řízení.



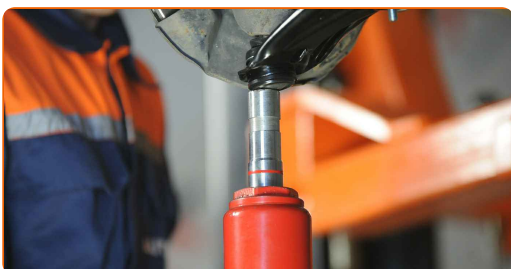
22

Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 98 Nm.



23

Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



- 24** Utáhněte upevňovací prvek spojující stabilizátor s ovládacím ramenem. Použijte kombinační klíč č.13. Použijte kombinační klíč č.10. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 18 Nm.

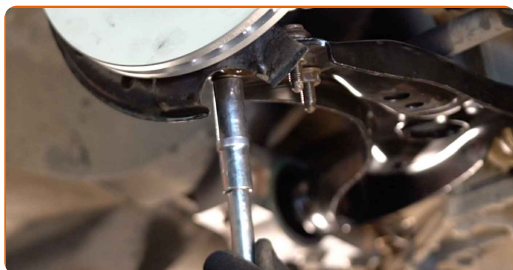


- 25** Utáhněte přední upevnění spojující ovládací rameno a podpůrný rám. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 88 Nm.

- 26** Utáhněte zadní upevňovací prvek spojující rameno a podpůrný rám karoserie auta. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 132 Nm.



- 27** Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

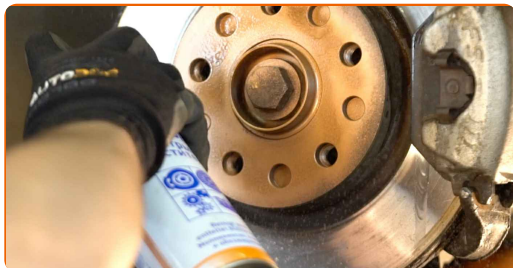


Výměna: přední spodní rameno - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Tip:

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

28 Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Použijte měděné mazivo.

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



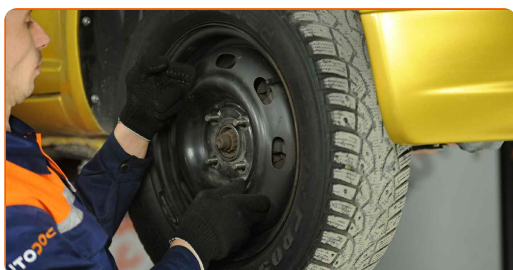
30 Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: přední spodní rameno - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

31 Nainstalujte kolo.



Výměna: přední spodní rameno - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Tip od odborníků z AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

32

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



33

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 103 Nm.

34

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

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 nenesе 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 GmbH.