



Ako vymeniť zadné  
ložisko kolesa na **Toyota**  
**Yaris Mk2** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

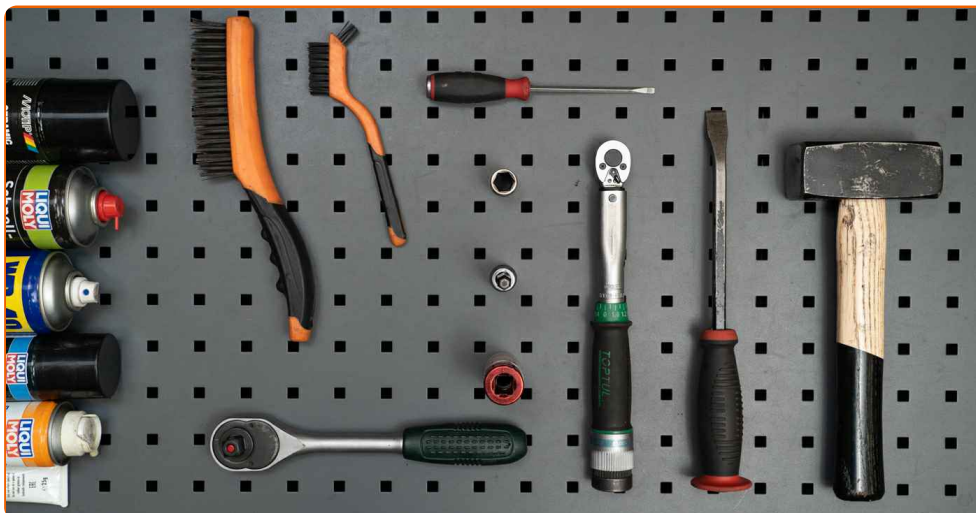
** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA Yaris / Vios Sedan (\_P9\_) 1.5 (NCP93), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P13\_) 1.3 (NSP130\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P13\_) 1.0 (KSP130\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.3 VVT-i (NCP90\_, SCP90\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.33 VVT-i (NSP90\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P13\_) 1.4 D (NLP130\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.0 VVT-i (KSP90\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.4 D-4D (NLP90\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.3 VVT-i (SCP90\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.8 VVTi (ZSP90\_), TOYOTA Yaris / Vios Sedan (\_P9\_) 1.3 (NCP92\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.5, TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.0 GPL (KSP90\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.0 VVT-i (KSP90), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P13\_) 1.5 (NSP131\_), (+ 6)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – TOYOTA YARIS MK2.  
NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Nylonová čistiaca kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Čistič brzd
- Sprej na elektroniku
- Pasta proti písaniu brzd
- Keramické mazivo
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Nástavec č. 14
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Plochý skrutkovač
- Kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

**AUTODOC odporúča:**

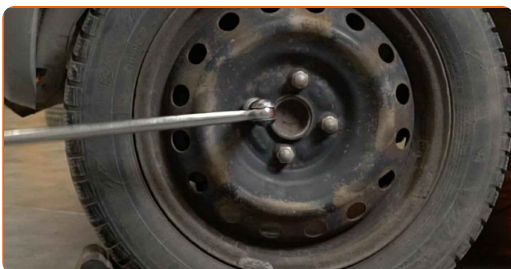
- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta Toyota Yaris Mk2.
- Proces výmeny ložiska náboja kolesa je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Toyota Yaris Mk2 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

**VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:**

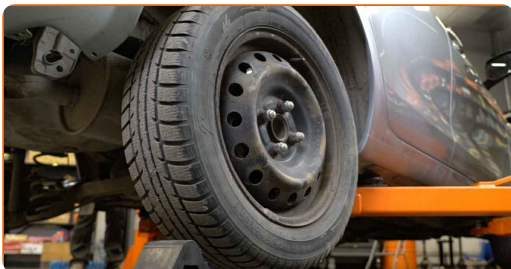
**1** Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

**2** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

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



**4** Zdvihnite auto.



Výmena: ložiska kolesa – Toyota Yaris Mk2. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

5

Odskrutkujte skrutky kolies.

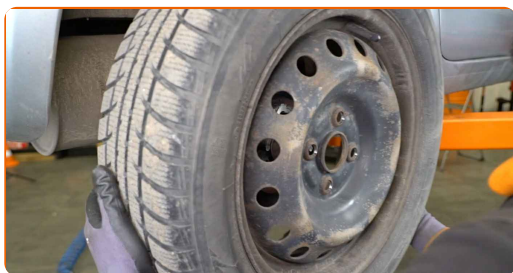


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Toyota Yaris Mk2

6

Odstráňte koleso.



7

Odpojte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



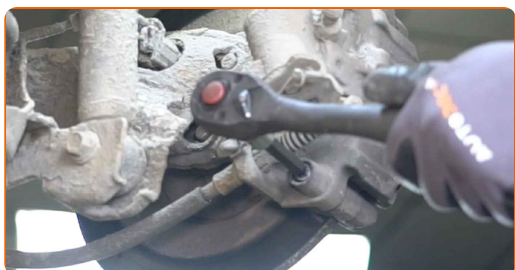
8

Odstráňte krytky prachového puzdra vodiacich závlačiek brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



9

Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



10

Odstráňte brzdový strmeň. Použite páčidlo.

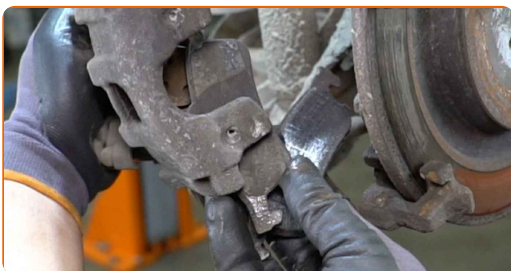


### Výmena: ložiska kola – Toyota Yaris Mk2. Tip:

- Privažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.

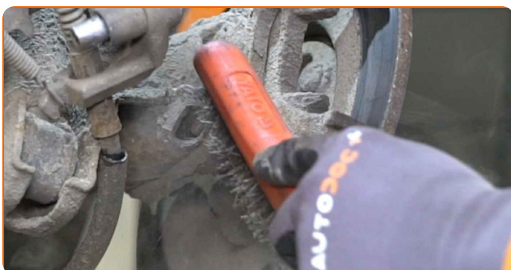
11

Odstráňte brzdové platničky.



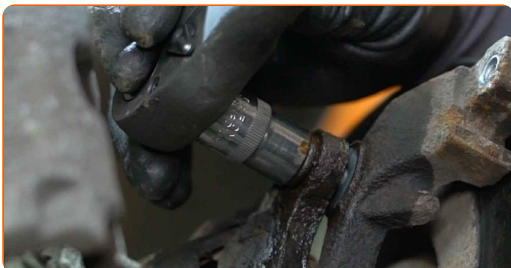
12

Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



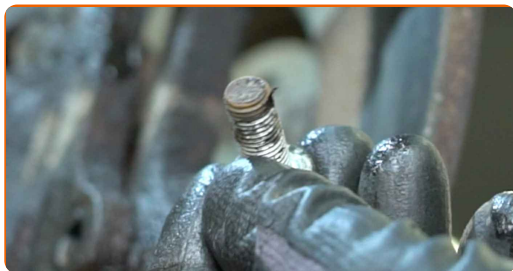
13

Odskrutkujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



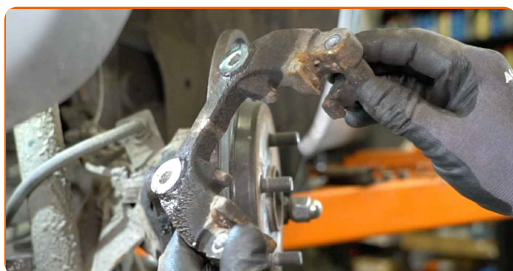
14

Odstráňte upevňovacie skrutky.



15

Odstráňte svorku strmeňa.



16

Odstráňte brzdový kotúč.



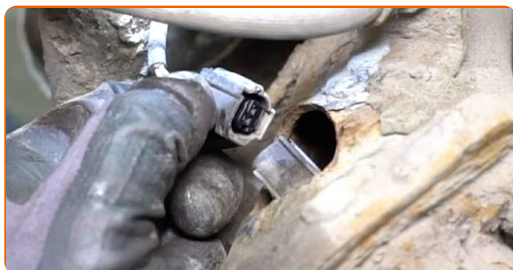
17

Vyčistite upevnenie ABS snímača. Použite nylonovú čistiacu kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



18

Odpojte konektor ABS snímača. Použite plochý skrutkovač.





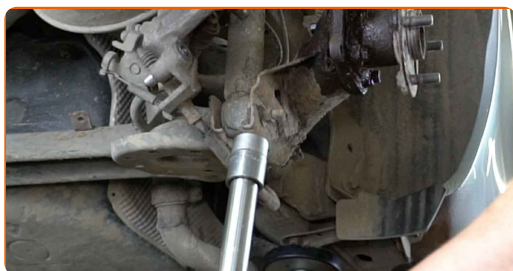
19

Vyčistite upevňovací prvok náboja kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



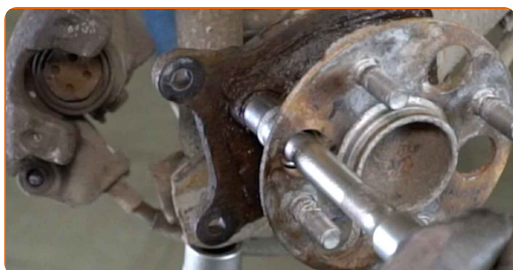
20

Podprite nosník zadného odpruženia kolies. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



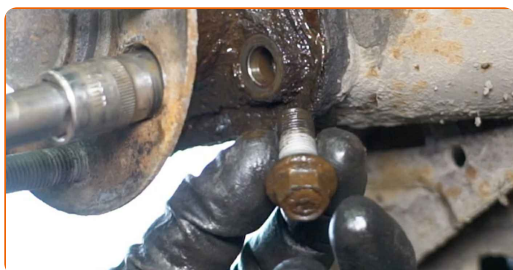
21

Odskrutkujte upevňovacie prvky ložiska náboja kola. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



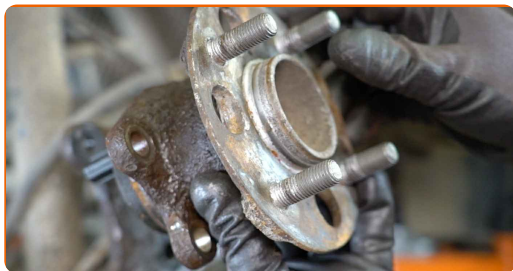
22

Odstráňte upevňovacie skrutky.



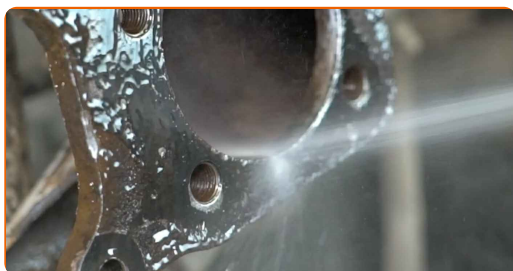
23

Spolu odstráňte náboj a ložisko, pretože sú v jednej zostave. Použite páčidlo. Použite kladivo.



24

Vyčistite montážny otvor ložiska náboja. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



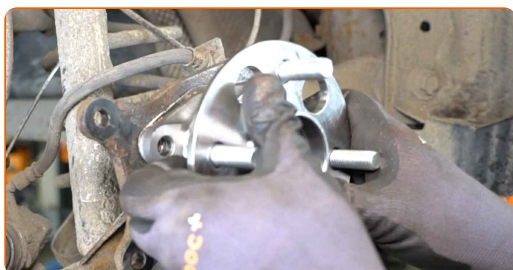
25

Natrite montážnu pozíciu náboja kolesa. Použite medené mazivo.



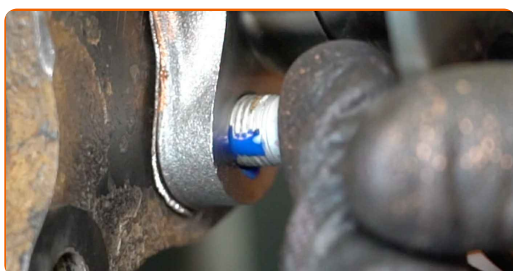
26

Nainštalujte nový náboj kolesa spolu s ložiskom.



27

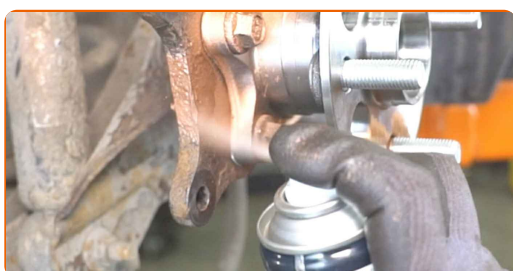
Nainštalujte upevňovacie skrutky.



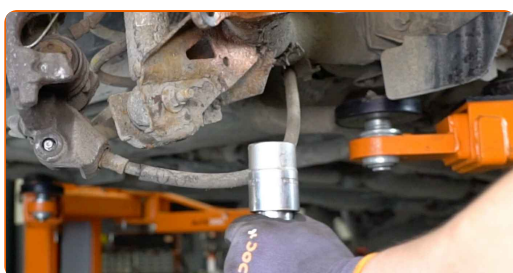
- 28** Utiahnite upevňovacie prvky ložiska náboja kolesa. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



- 29** Natrite upevňovacie prvky ložiska náboja kolesa. Použite medené mazivo.



- 30** Odstráňte podporu spod nosníka zadnej nápravy.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – Toyota Yaris Mk2. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

31

Natrite náboj v mieste kontaktu s brzdovým kotúčom. Použite keramické mazivo.



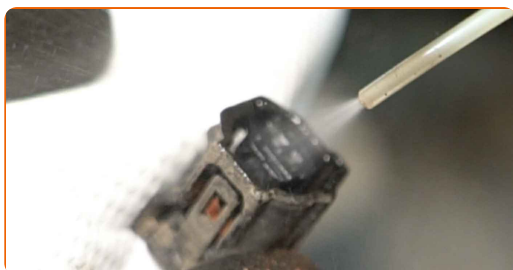
32

Nainštalujte brzdový kotúč.



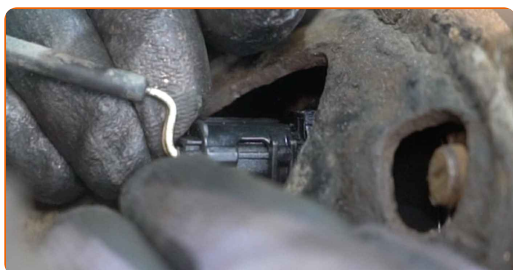
33

Ošetríte konektor ABS snímača. Použite dielektrické mazivo.



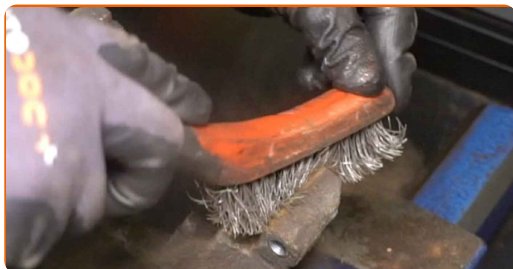
34

Pripevnite konektor ABS snímača.



35

Očistite brzdový strmeň od prachu a špiny. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.

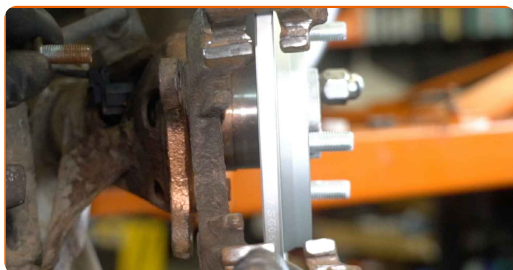


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – Toyota Yaris Mk2. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

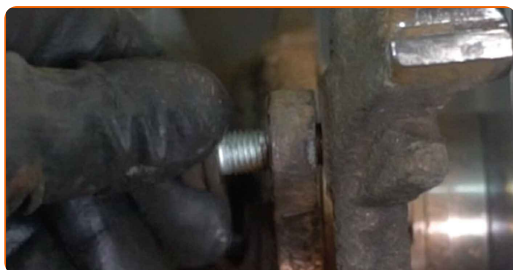
36

Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.

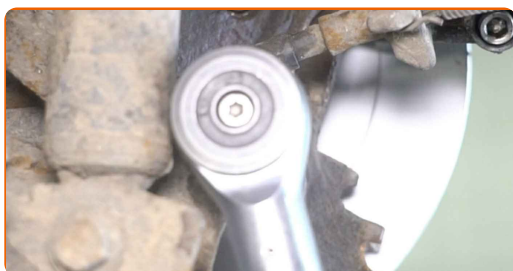


37

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



- 38** Uťahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 57 Nm.



- 39** Natrite brzdové platničky v mieste, kde sa ich povrch dostáva do kontaktu s držiakom brzdového strmeňa. Použite pastu proti písaniu bŕzd.

**Výmena: ložiska kolesa – Toyota Yaris Mk2. Tip od odborníkov z AUTODOC:**

- Pred inštaláciou platničiek sa uistite, že povrch kotúča je čistý.

- 40** Nainštalujte brzdové platničky.



- 41** Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



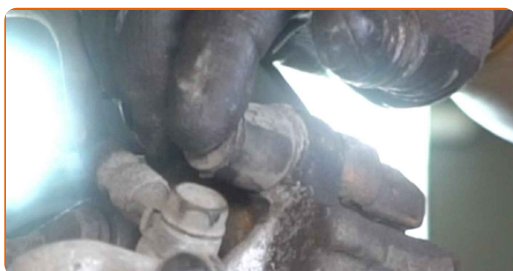
42

Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 34 Nm.



43

Nainštalujte krytky prachového puzdra vodiacich závlačiek brzdového strmeňa.



44

Nainštalujte zádržnú pružinu brzdového strmeňa.



45

Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



46

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite keramické mazivo.



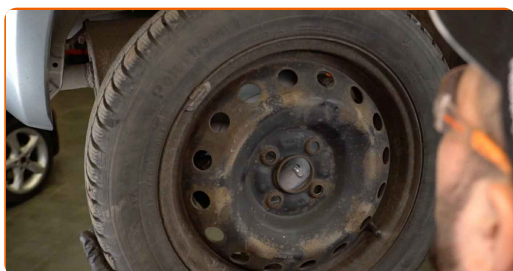
**47** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: ložiska kolesa – Toyota Yaris Mk2. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

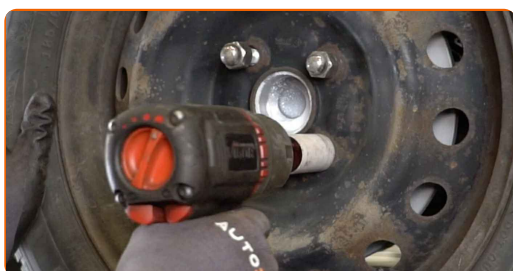
**48** Nainštalujte koleso.



**AUTODOC odporúča:**

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Toyota Yaris Mk2

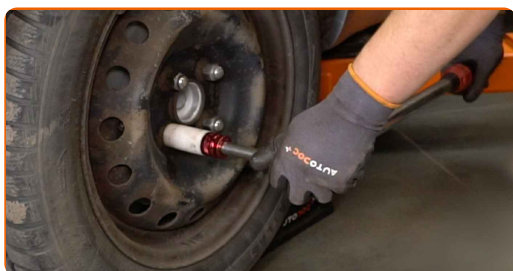
**49** Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.





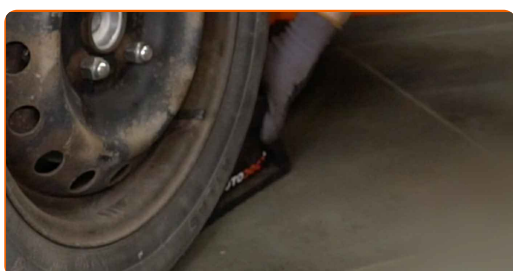
50

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 21. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 103 Nm.



51

Odstráňte zdviháky a klíny.



### Výmena: ložiska kolesa – Toyota Yaris Mk2. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.
- Skontrolujte stav a hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádrži a ak je to potrebné, doplňte ju.

52

Uťahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny. Zatvorte kapotu.

**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**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE TOYOTA**

**LOŽISKO KOLESA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE TOYOTA YARIS MK2**

**LOŽISKO KOLESA PRE TOYOTA: KÚPIŤ TERAZ**

**LOŽISKO KOLESA PRE TOYOTA YARIS MK2: NAJLEPŠIE  
AKCIE A PONUKY**

## **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 2023 – 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 SE.