



Ako vymeniť zadné  
ložisko kolesa na **Toyota**  
**Auris E15** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

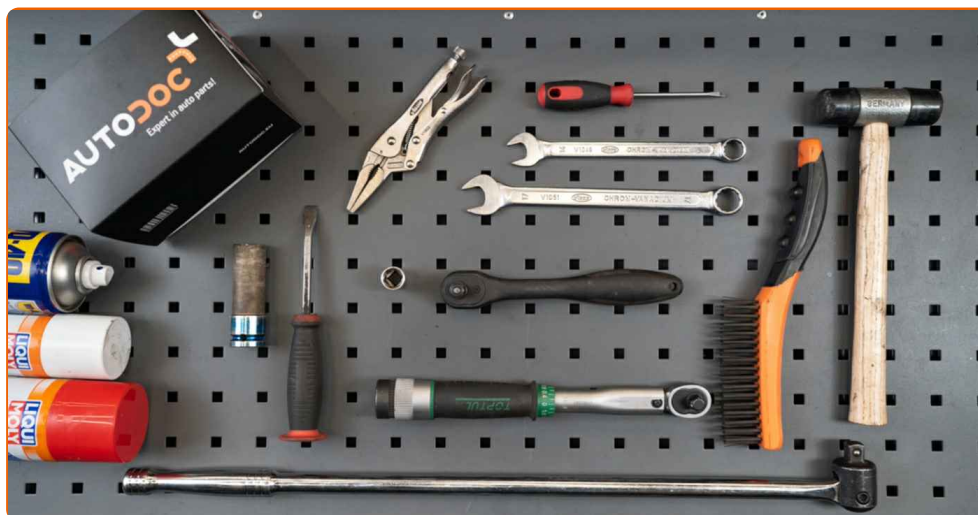
**i Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA AURIS (NRE15\_, ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_) 1.8 (ZRE152\_), TOYOTA COROLLA (ZZE12\_, NDE12\_, ZDE12\_) 1.4 VVT-i (ZZE120\_), TOYOTA COROLLA Kombi (\_E12J\_, \_E12T\_) 1.4 VVT-i (ZZE120\_), TOYOTA COROLLA limuzina (\_E12J\_, \_E12T\_) 1.4 VVT-i (ZZE120\_), TOYOTA AURIS (NRE15\_, ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_) 2.0 D-4D (ADE150\_), TOYOTA AURIS (NRE15\_, ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_) 1.4 D-4D (NDE150\_), TOYOTA AURIS (NRE15\_, ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_) 1.6 (ZRE151\_), TOYOTA AURIS (NRE15\_, ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_) 1.4 (ZZE150\_), TOYOTA COROLLA limuzina (E15\_) 2.0 D-4D, TOYOTA COROLLA limuzina (E15\_) 1.6 Dual VVTi (ZRE141), TOYOTA AURIS (NRE15\_, ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_) 1.33 Dual-VVTi (NRE150\_), TOYOTA Corolla Sedan (\_E18\_, ZRE1\_) 1.3 (NRE180\_), TOYOTA Corolla Sedan (\_E18\_, ZRE1\_) 1.4 D-4D (NDE180\_), TOYOTA Corolla Sedan (\_E18\_, ZRE1\_) 1.6 (ZRE181\_), TOYOTA Corolla Sedan (\_E18\_, ZRE1\_) 1.8 VVTi (ZRE172), (+ 4)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – TOYOTA AURIS E15.  
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 14
- Kombinačný kľúč č.14
- Kombinačný kľúč č.17
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Gumové kladivo
- Kliešte pre vodné čerpadlo
- Plochý Skrutkovač
- Páčidlo
- Sťahovač s klzným kladivom na náboj kola
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

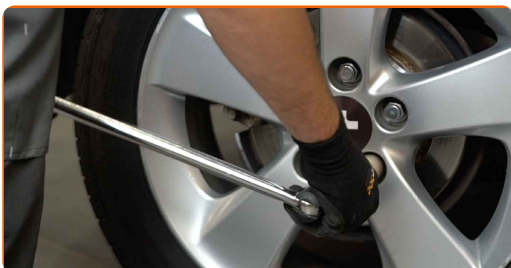
Výmena: ložiska kola – Toyota Auris E15. AUTODOC odporúča:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta Toyota Auris E15.
- Proces výmeny ložiska náboja kola je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

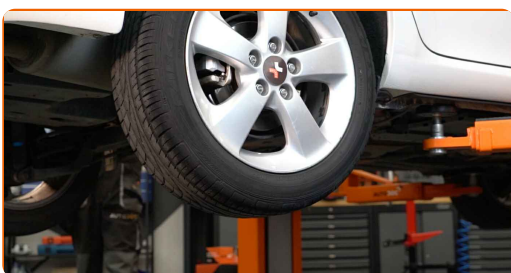
## VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – TOYOTA AURIS E15. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

**1** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

**2** Uvoľnite upevňovacie skrutky kola. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



**3** Zdvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



4

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: ložiska kolesa – Toyota Auris E15. Tip:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

5

Odstráňte koleso.



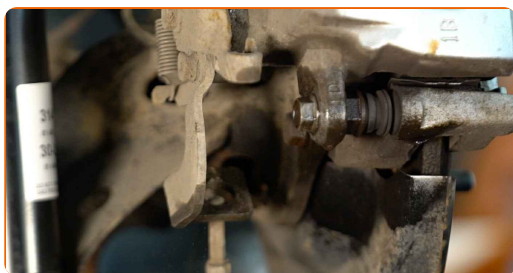
6

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

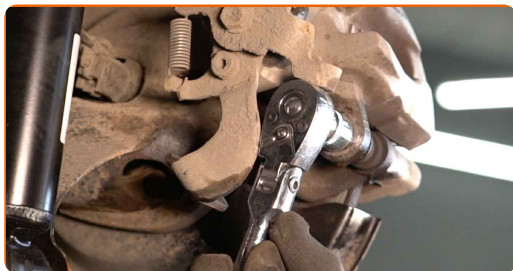


7

Odpojte lanko parkovacej brzdy od držiaka brzdového strmeňa. Použite kliešte na vodnú pumpu.

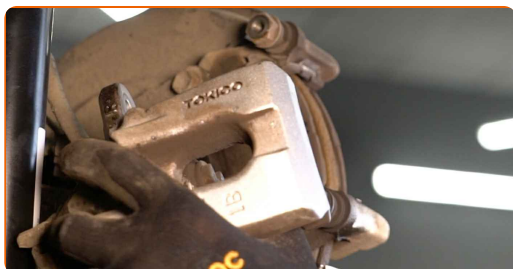


**8** Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.14. Použite kombinačný kľúč č.17.



**9** Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.

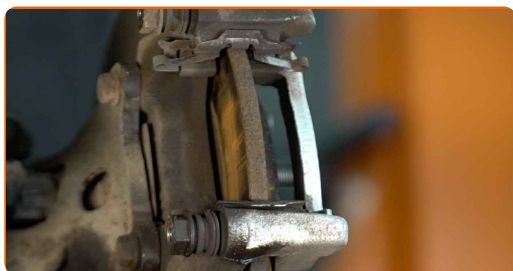
**10** Odstráňte brzdový strmeň.



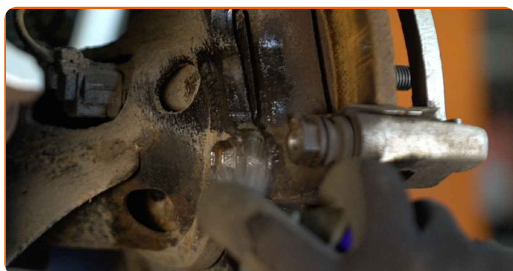
### Výmena: ložiska kolesa – Toyota Auris E15. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Priviažte 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.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

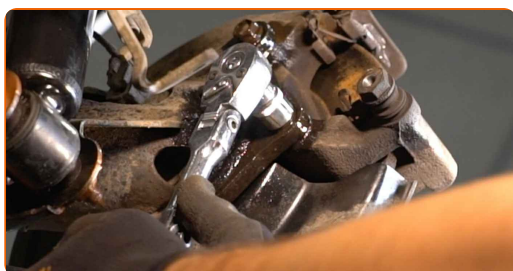
**11** Odstráňte brzdové platničky.



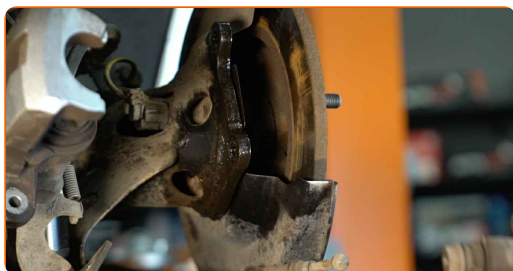
**12** Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



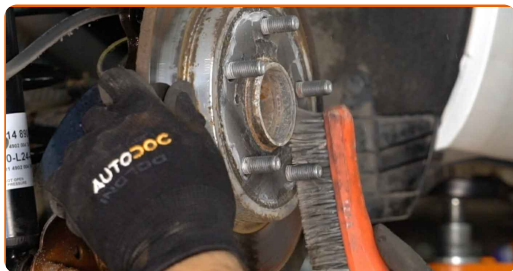
**13** Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.14. Použite vratidlo. Použite ráčňový kľúč.



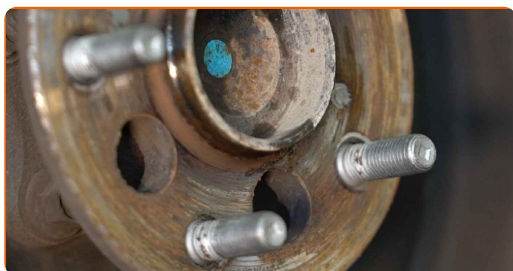
**14** Odstráňte svorku strmeňa.



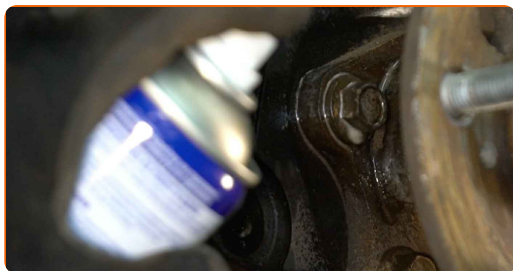
**15** Vyčistíte upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použijete drôtenú kefu. Použijete sprej WD-40.



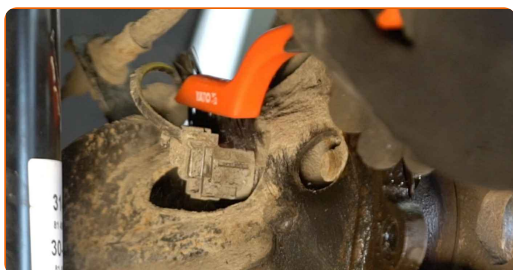
**16** Odstráňte brzdový kotúč. Použijete gumové kladivo.



**17** Vyčistíte upevňovací prvok náboja kola. Použijete drôtenú kefu. Použijete sprej WD-40.

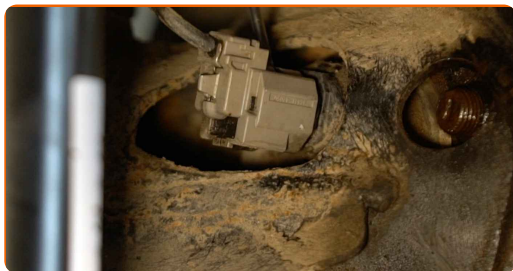


**18** Vyčistíte konektor ABS snímača. Použijete viacúčelový čistiaci sprej.

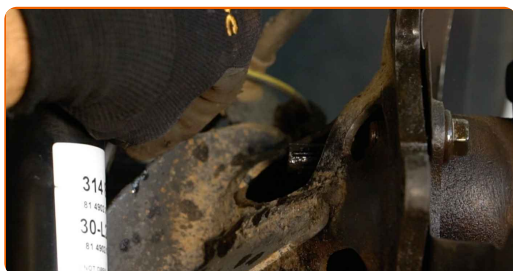




**19** Odpojte konektor ABS snímača. Použite plochý skrutkovač.



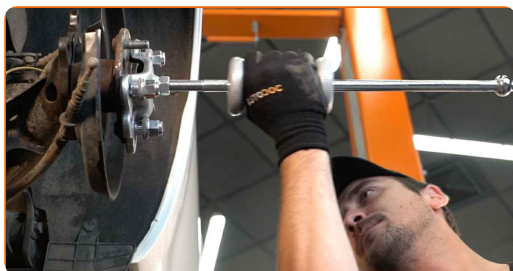
**20** Odpojte vodiče snímača ABS.



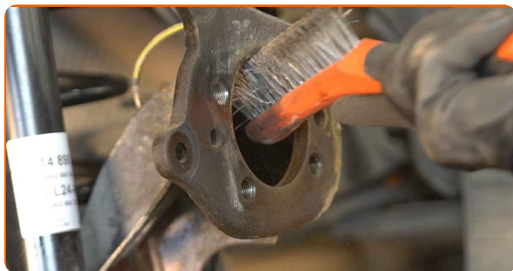
**21** Odskrutkujte upevnenie ložiska náboja. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



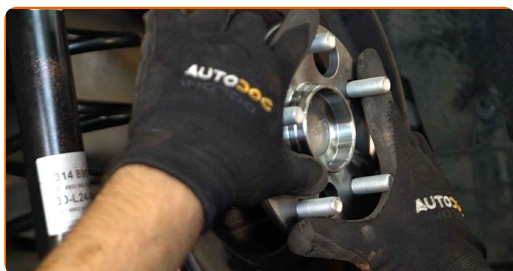
**22** Spolu odstráňte náboj a ložisko, pretože tieto dva prvky sú zmontované do seba. Použite sťahovač s klzným kladivom na náboj kolesa.



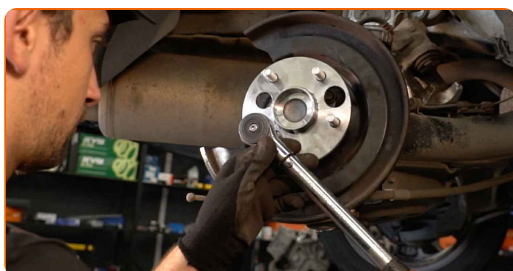
**23** Vyčistite montážny otvor ložiska náboja. Použite drôtenú kefu.



**24** Nainštalujte nový náboj kolesa s ložiskom.



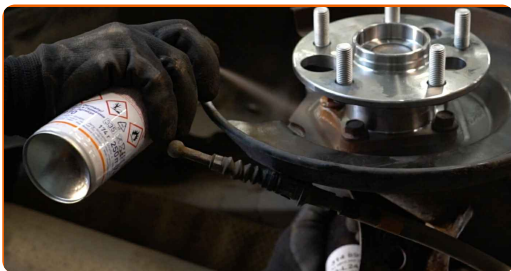
**25** Utiahnite upevňovací prvok ložiska náboja kolesa. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



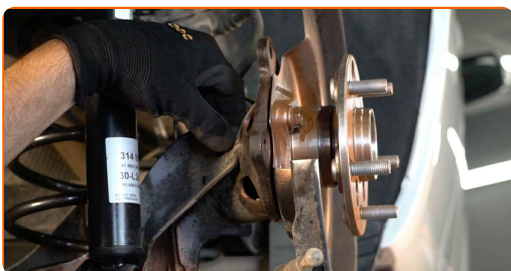
**Výmena: ložiska kolesa – Toyota Auris E15. Tip od odborníkov z AUTODOC:**

- Ložisko kolesa sa nesmie ohnúť k závlačke nápravy.

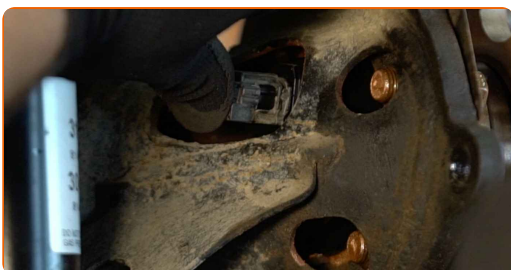
**26** Natrite upevňovacie prvky ložiska náboja kola. Použite medené mazivo.



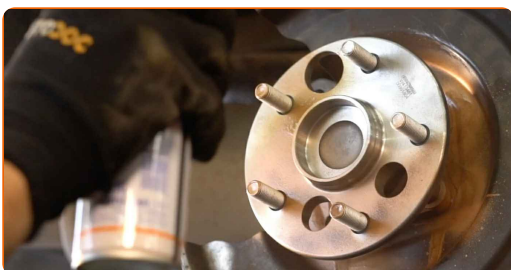
**27** Zapojte konektory ABS snímača.



**28** Pripevnite konektor ABS snímača.



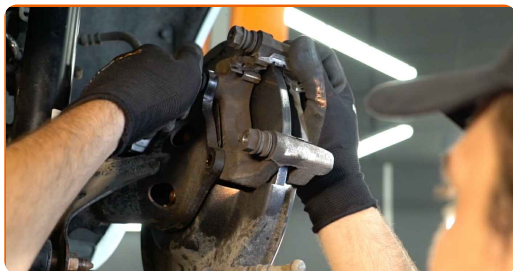
**29** Natrite náboj v mieste kontaktu s brzdovým kotúčom. Použite medené mazivo.



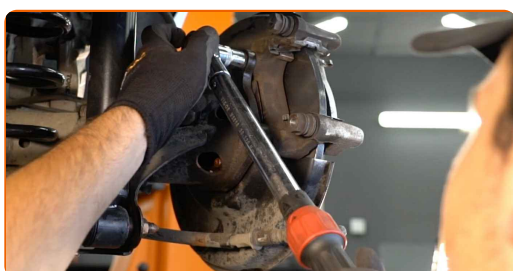
**30** Nainštalujte brzdový kotúč.



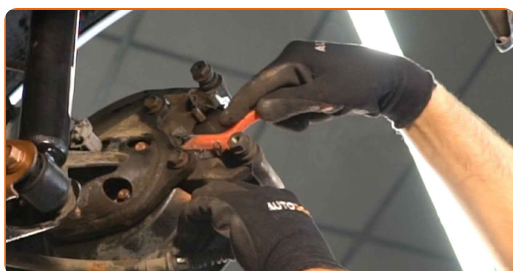
**31** Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.



**32** Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 57 Nm.



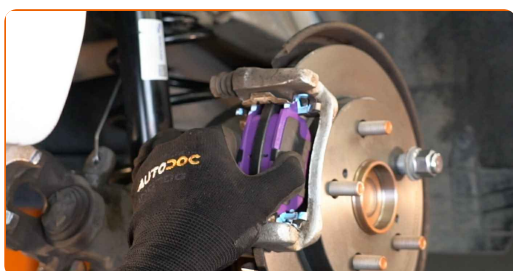
**33** Očistite brzdový strmeň od prachu a špiny. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.



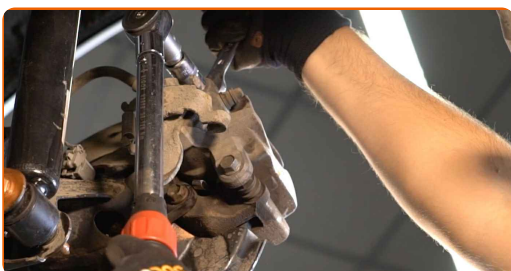
### AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – Toyota Auris E15. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

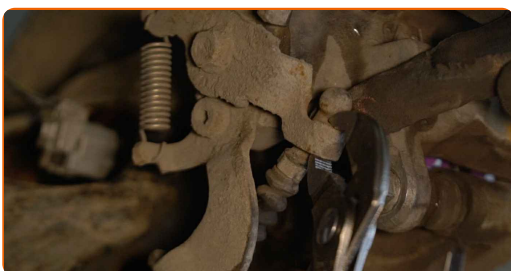
**34** Nainštalujte brzdové platničky.



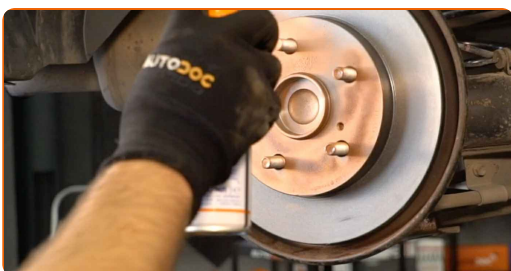
- 35** Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 35 Nm.



- 36** Nainštalujte lanko parkovacej brzdy na držiak brzdového strmeňa.



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



- 38** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

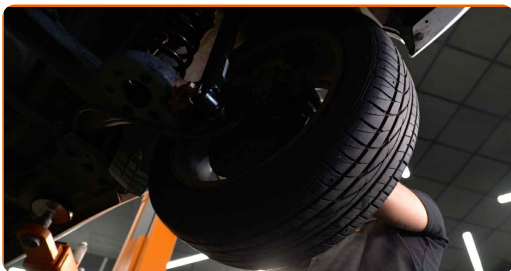


### Výmena: ložiska kola – Toyota Auris E15. Tip od AUTODOC:

- 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 Auris E15

40

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



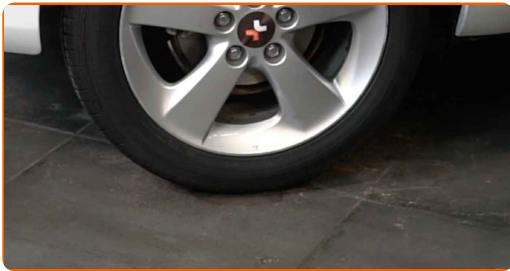
41

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.



42

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  
POHODLNO M 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 AURIS E15**

**LOŽISKO KOLESA PRE TOYOTA: KÚPIŤ TERAZ**

**LOŽISKO KOLESA PRE TOYOTA AURIS E15: 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.