



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
Toyota Auris E15 – návod
na výmenu

VIDEO TUTORIÁL



ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 (ZRE152_), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.5, TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.8, TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.4 VVT-i, TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.8 VVTi (ZRE142), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.6 VVT-i, TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.4 D-4D (NDE150_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.6 (ZRE151_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.4 (ZZE150_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 (ZRE152_, ZZE122), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.6 Dual VVTi (ZRE141), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.33, TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.6, TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.4 D-4D, TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.8 VVTi, (+ 10)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

A collection of various tools and parts arranged on a black perforated metal surface. The tools include two open-end wrenches, a combination wrench, a screwdriver with a black handle, a chain, a brush with an orange handle, a long metal rod, and several sockets. There are also three tubes of lubricant (blue, white, and red) and a box labeled 'AUTOdoc Expert in auto parts'.

- ## KÚPIŤ NÁSTROJE

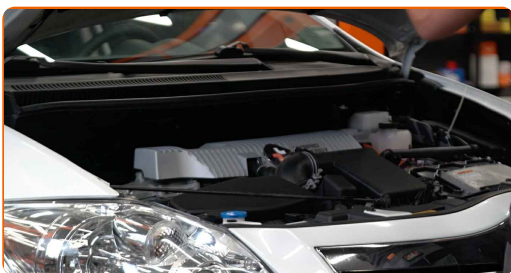
Výmena: pružín podvozku – Toyota Auris E15. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: PRUŽÍN PODVOZKU – TOYOTA AURIS E15. POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

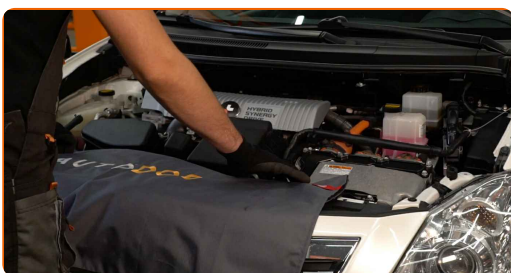
1

Otvorte kapotu.



2

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



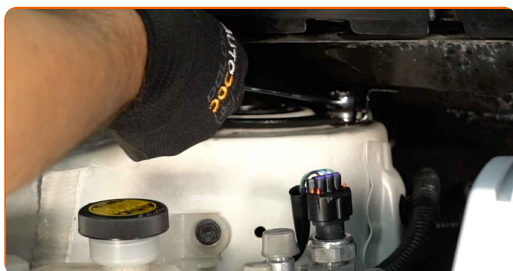
3

Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



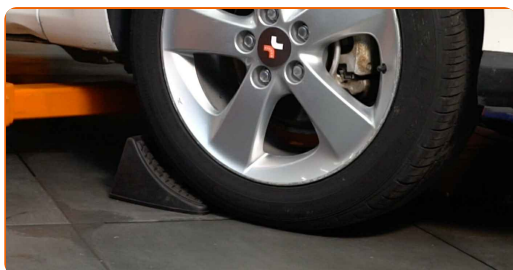
4

Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.14.



5

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



6

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



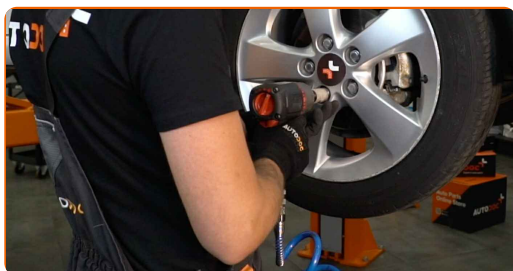
7

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



8

Odskrutkujte skrutky kolies.

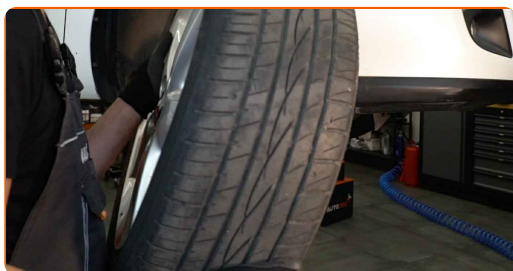


Výmena: pružín podvozku – Toyota Auris E15. Tip:

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

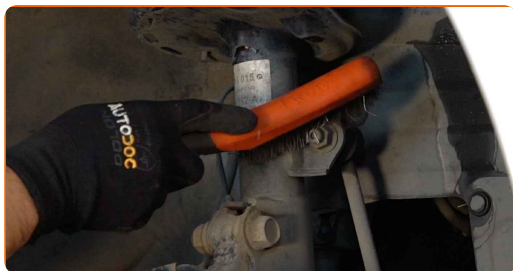
9

Odstráňte koleso.



10

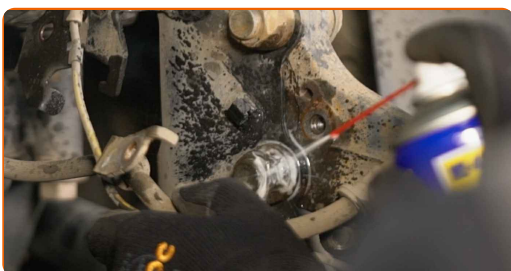
Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



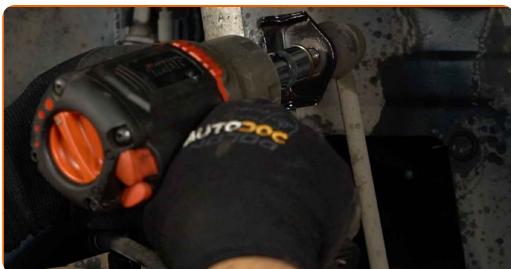
- 11 Odpojte vodiče a brzdovou hadičku od svorky na vzperu tlmiča. Použijte nástavec č.14. Použijte ráčňový kľúč.



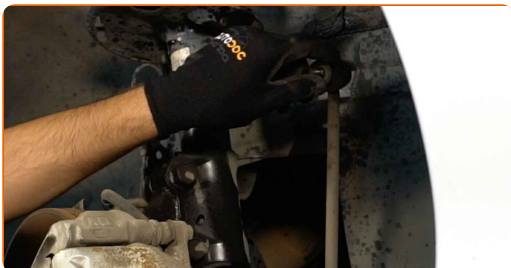
- 12 Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použijte drôtenú kefu. Použijte sprej WD-40.



- 13 Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzperu tlmiča. Použijte kombinačný kľúč č.17 Použijte imbusový kľúč č. H6. Použijte ráčňový kľúč.



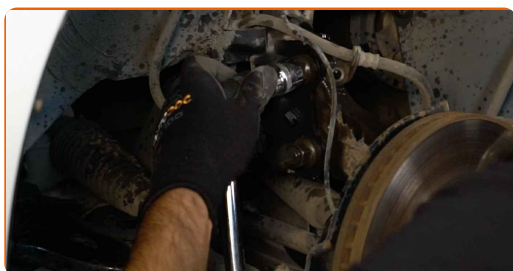
- 14 Odstráňte stabilizačnú tyč.



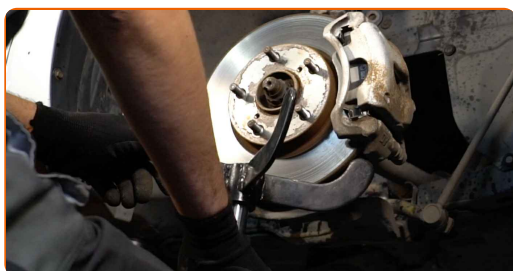
Výmena: pružin podvozku – Toyota Auris E15. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Skontrolujte stav puzdier stabilizátora. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

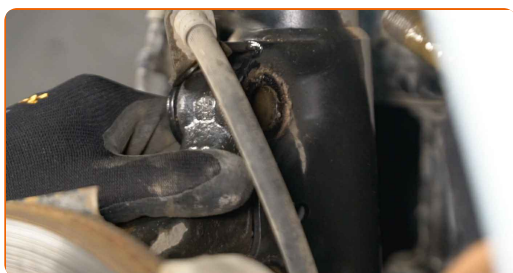
- 15** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.22 Použite nástavec č.22. Použite vratidlo.



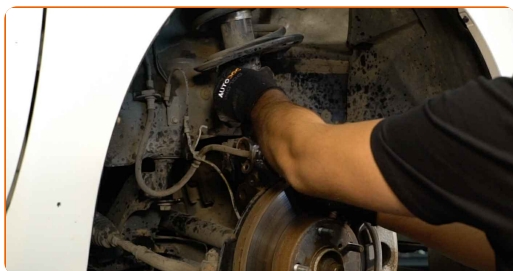
- 16** Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 17** Odstráňte upevňovacie skrutky.



- 18** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



19

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

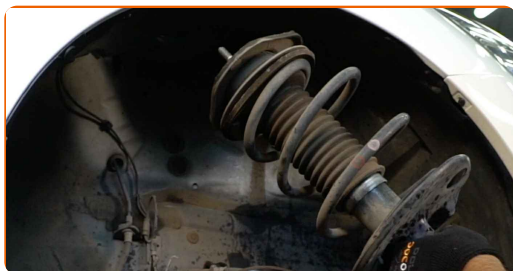


AUTODOC odporúča:

- Toyota Auris E15 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

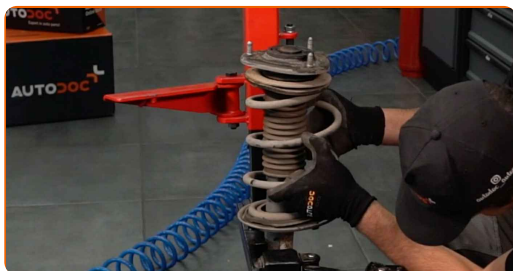
20

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



21

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

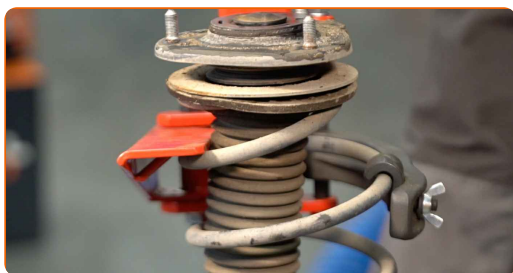


Výmena: pružín podvozku – Toyota Auris E15. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiľahlých stranách.
- Zaistíte správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

22

Stlačte pružinu.



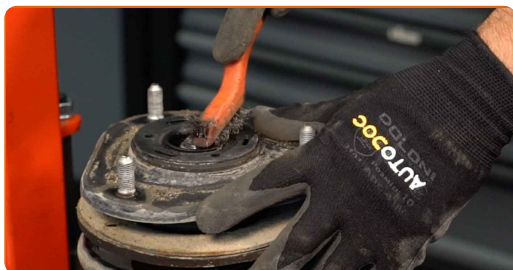
23

Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



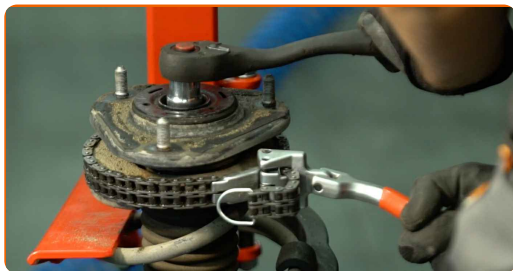
24

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



25

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite reťazový kľúč. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



26

Odstráňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiaci doraz. Použite páčidlo.

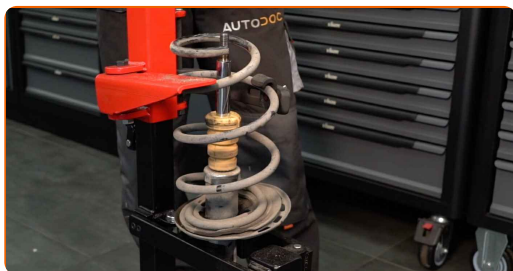


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Toyota Auris E15. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

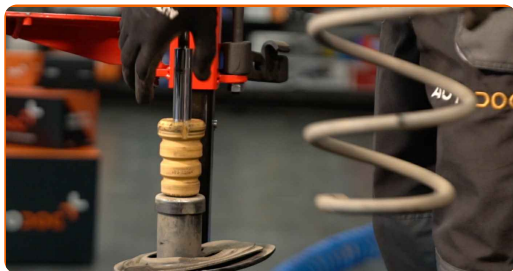
27

Uvoľnite vinutú pružinu.



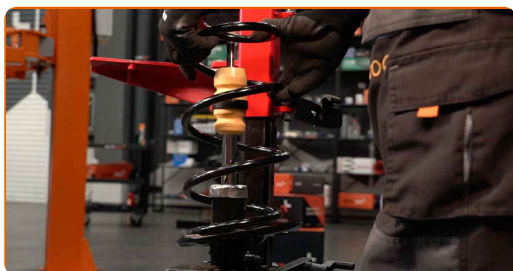
28

Odstráňte pružinu.



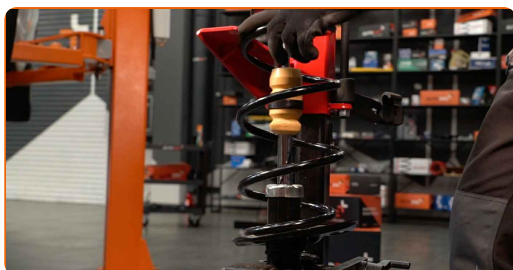
29

Nainštalujte pružinu na tlmič.



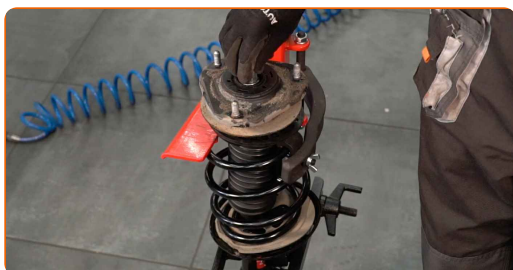
30

Stlačte pružinu.



31

Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmič.



32

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite reťazový kľúč. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 47 Nm.



Výmena: pružín podvozku – Toyota Auris E15. Tip:

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

33

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



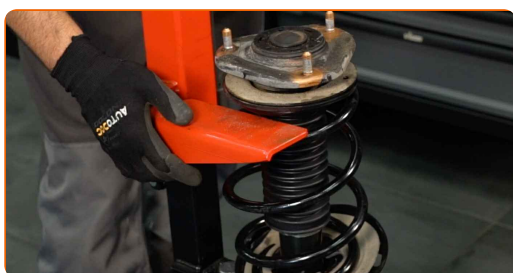
34

Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.



35

Uvoľnite pružinu.

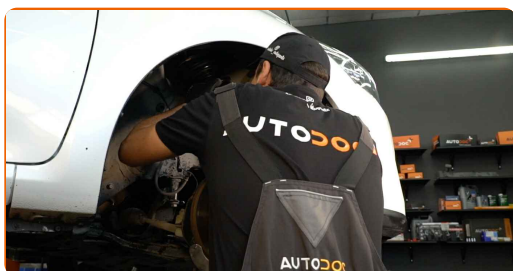


36

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

37

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



38

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



Výmena: pružín podvozku – Toyota Auris E15. Tip od AUTODOC:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu počas zaskrutkovávania upevňovacích skrutiek.

39

Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



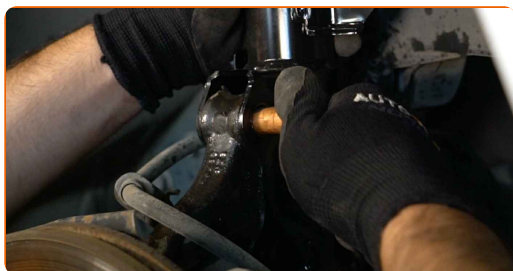
40

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



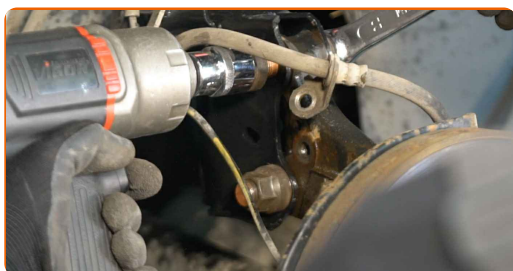
41

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



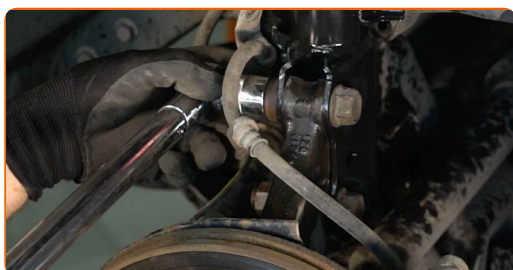
42

Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmič k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.22 Použite nástavec č.22.



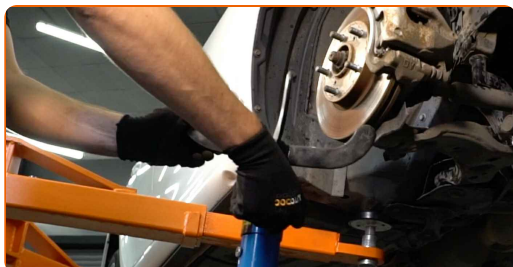
43

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.22. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 240 Nm.



44

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

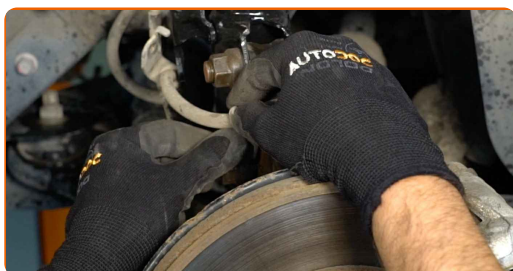


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Toyota Auris E15. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

45

Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



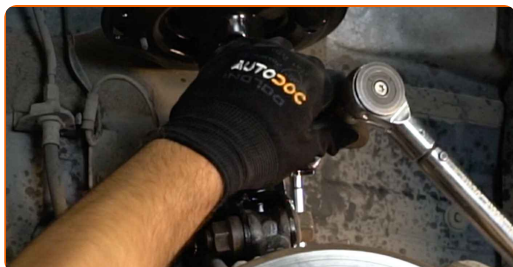
46

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



47

Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 74 Nm.



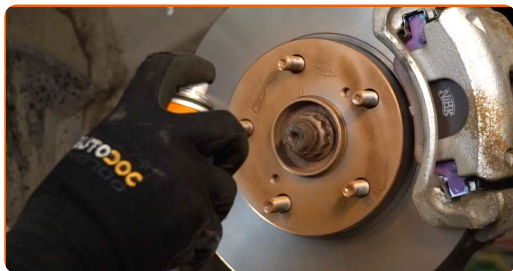
48

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



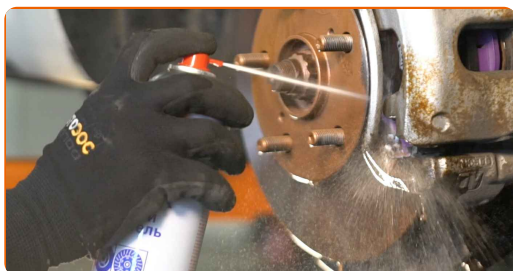
49

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



50

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.

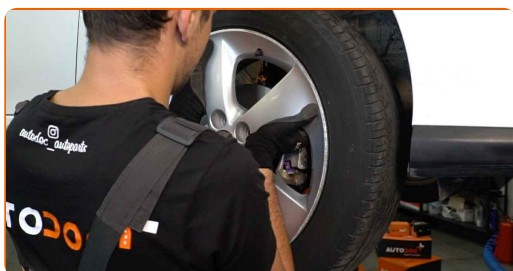


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Toyota Auris E15. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

51

Nainštalujte koleso.

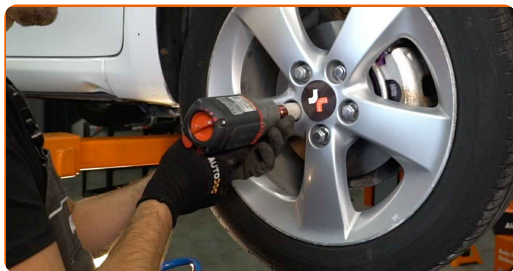


Výmena: pružín podvozku – Toyota Auris E15. Profesionáli odporúčajú:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

52

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



53

Dajte auto na zem.



54

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



55

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

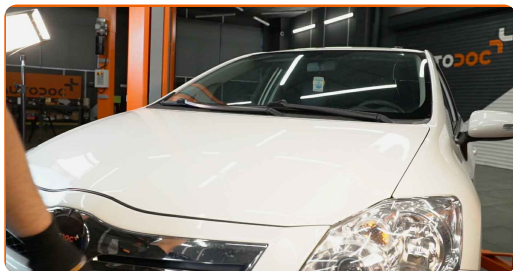
56

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



57

Zatvorte kapotu.



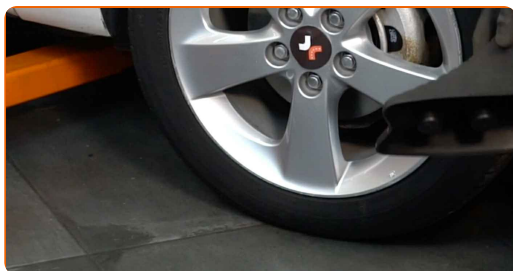
58

Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 103 Nm.



59

Odstráňte zdviháky a klíny.

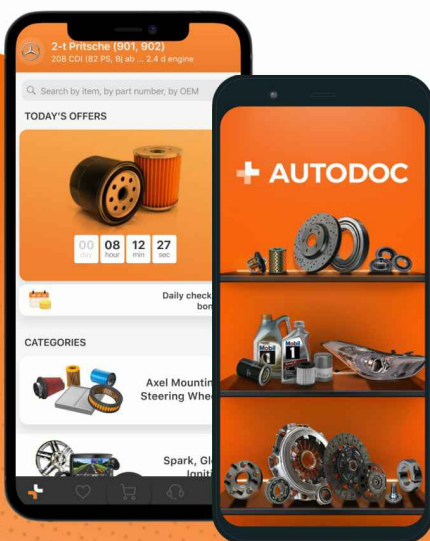


VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVVYŠŠEJ 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

PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE TOYOTA AURIS E15

PRUŽINA PODVOZKU PRE TOYOTA: KÚPIŤ TERAZ

**PRUŽINA PODVOZKU PRE TOYOTA AURIS E15: NAJLEPŠIE
AKCIE A PONUKY**

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.