



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
TOYOTA Auris Kombi
(E18) – 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 Auris Kombi (E18) 1.8 Hybrid (ZWE186_)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 Hybrid (ZWE150_)

Výmena: pružin podvozku – TOYOTA Auris Kombi (E18). 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: PRUŽIN PODVOZKU – TOYOTA AURIS KOMBI (E18). POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

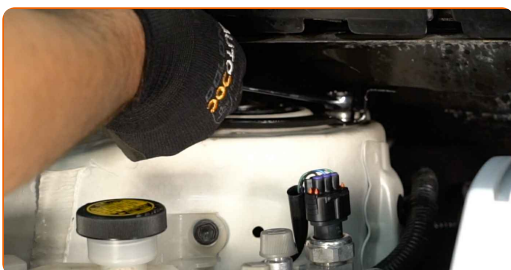
1 Otvorte kapotu.

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

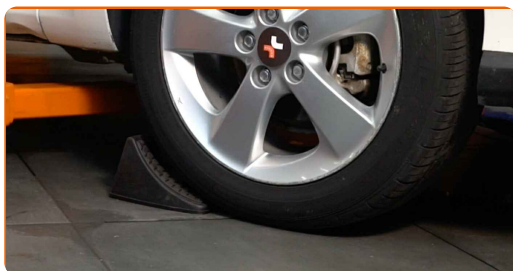
3 Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



5 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

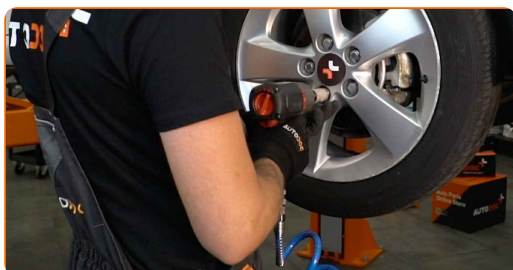


6 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



7 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

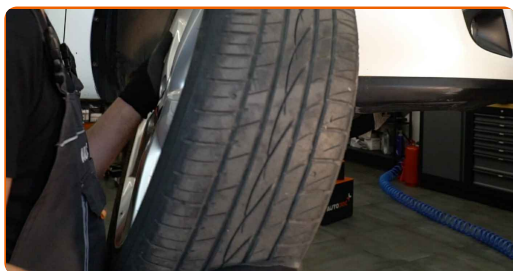
8 Odskrutkujte skrutky kolies.



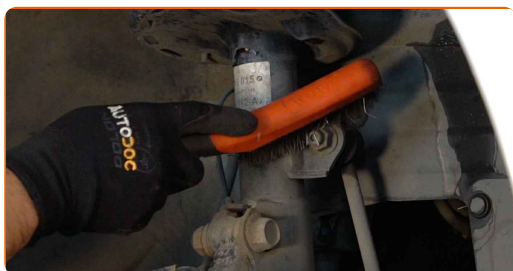
Výmena: pružiny podvozku – TOYOTA Auris Kombi (E18). Tip:

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

9 Odstráňte koleso.



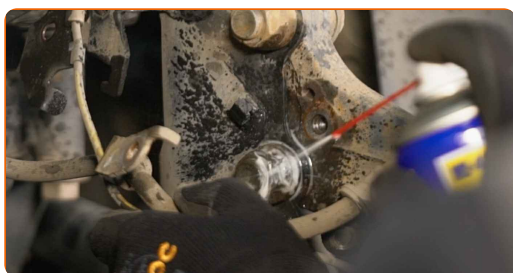
10 Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



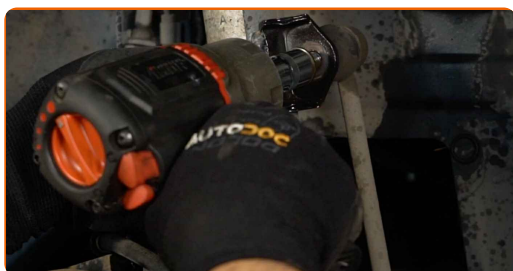
11 Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzperu tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



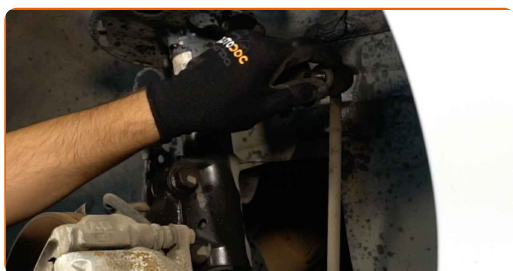
12 Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



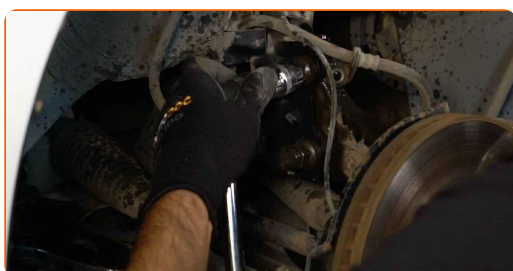
- 14** Odstráňte stabilizačnú tyč.



Výmena: pružín podvozku – TOYOTA Auris Kombi (E18). Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

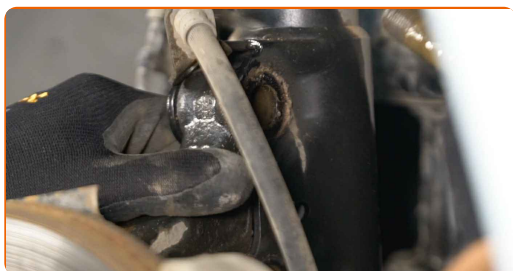
- 15** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.22 Použite nástavec č.22. Použite vratidlo.



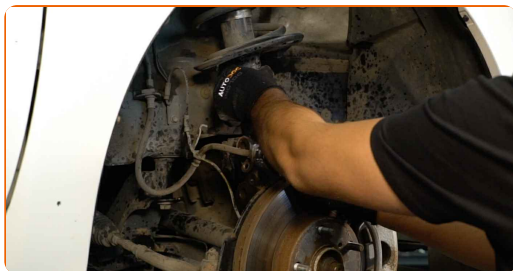
16 Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



17 Odstráňte upevňovacie skrutky.



18 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tmiča.



19 Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tmiča.

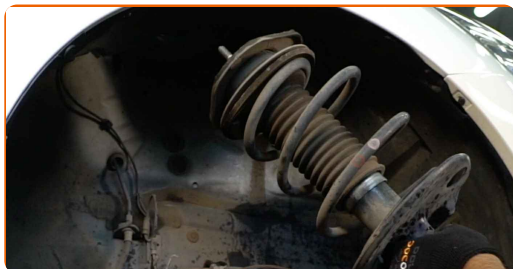


AUTODOC odporúča:

- TOYOTA Auris Kombi (E18) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

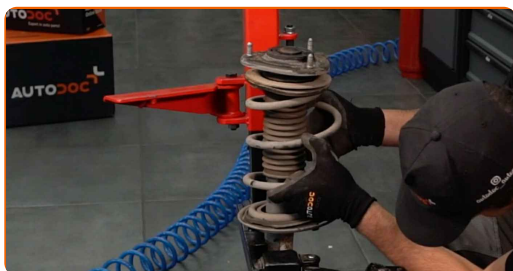
20

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



21

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

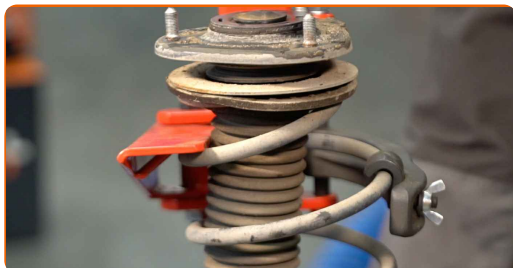


Výmena: pružín podvozku – TOYOTA Auris Kombi (E18). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

22

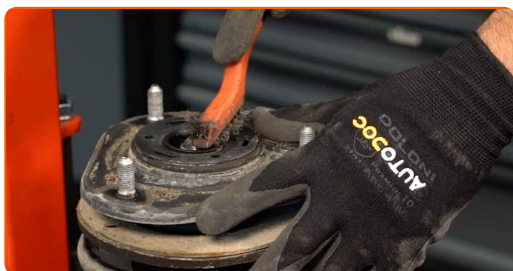
Stlačte pružinu.



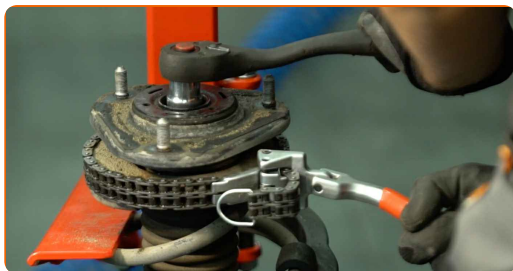
23 Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



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 tlmiači doraz. Použite páčidlo.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – TOYOTA Auris Kombi (E18). Pozorne skontrolujte uloženie tlmíča, manžetu a doraz tlmíča. Podľa potreby ich vymeňte.

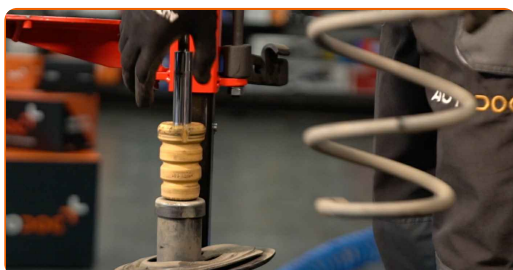
27

Uvoľnite vinutú pružinu.



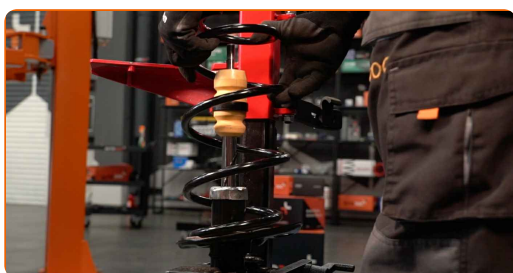
28

Odstráňte pružinu.



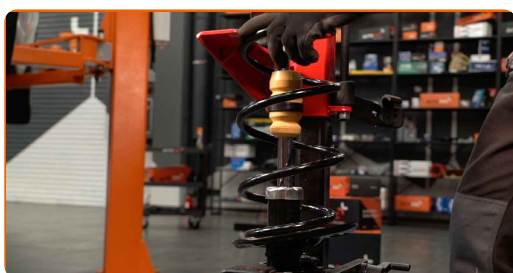
29

Nainštalujte pružinu na tlmíč.

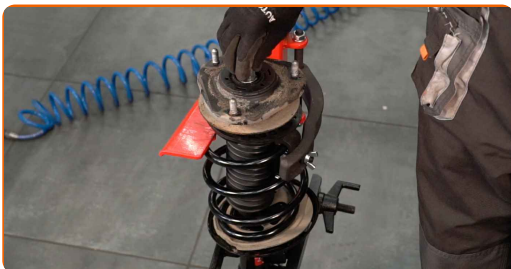


30

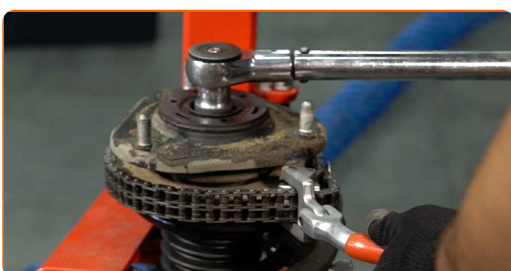
Stlačte pružinu.



31 Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmič.



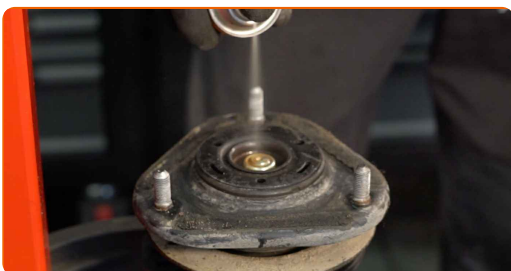
32 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite reťazový kľúč. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 47 Nm.



Výmena: pružin podvozku – TOYOTA Auris Kombi (E18). 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.

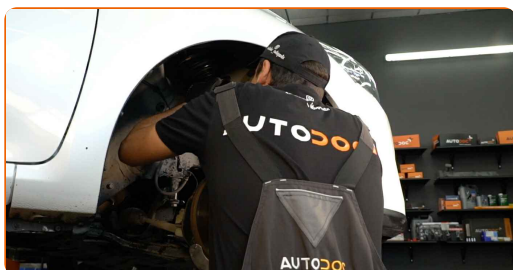


35 Uvoľnite pružinu.

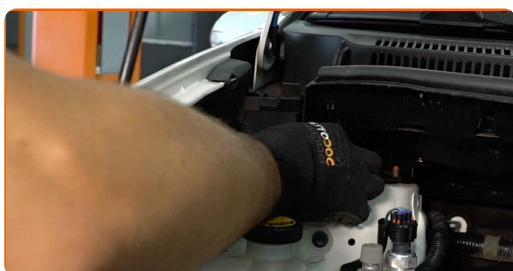


36 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

37 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



38 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



Výmena: pružín podvozku – TOYOTA Auris Kombi (E18). 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.



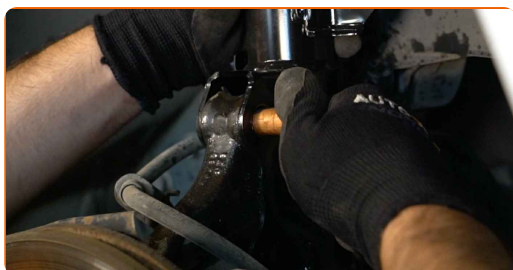
40

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



41

Nainštalujte upevňovacie skrutky.

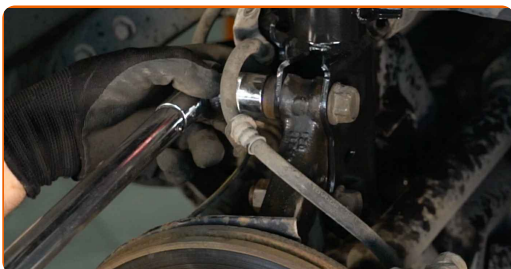


42

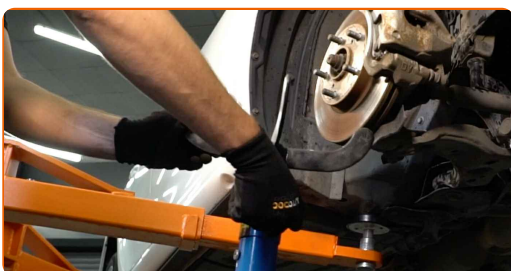
Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmič k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.22 Použite nástavec č.22.



- 43** Uťahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.22. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 240 Nm.



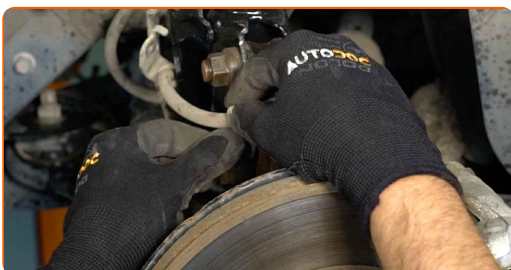
- 44** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – TOYOTA Auris Kombi (E18). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

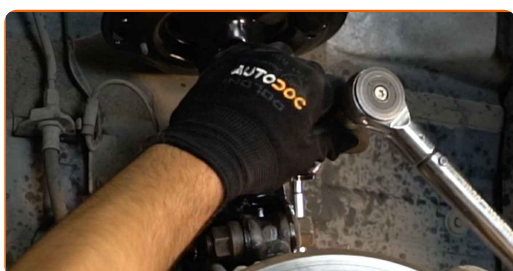
- 45** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



46 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



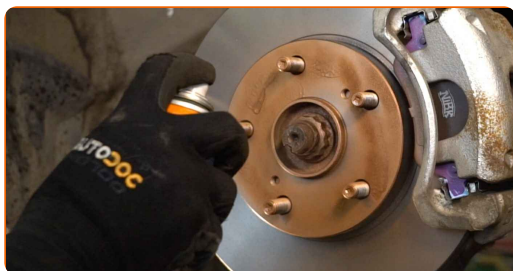
47 Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 74 Nm.



48 Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.

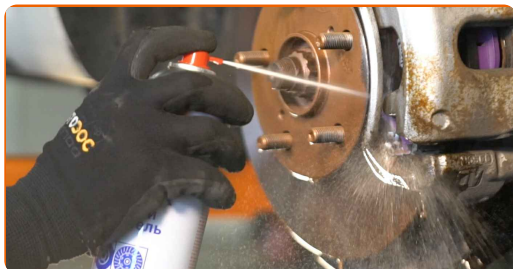


49 Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



50

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

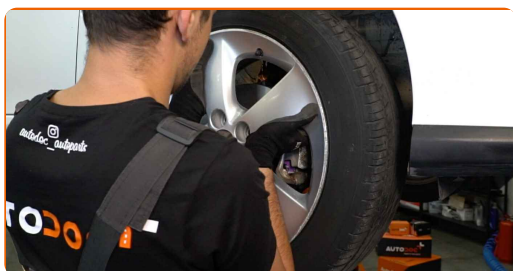


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – TOYOTA Auris Kombi (E18). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

51

Nainštalujte koleso.

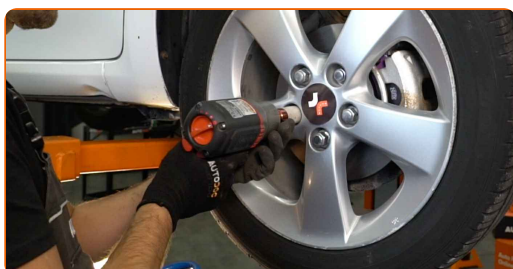


Výmena: pružín podvozku – TOYOTA Auris Kombi (E18). Profesionáli odporúčajú:

- 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.

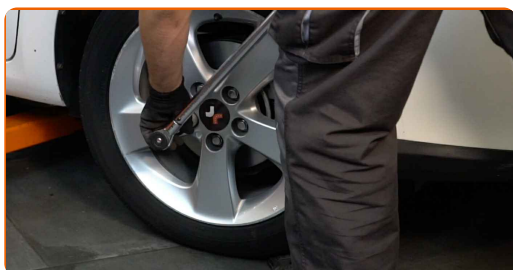


55 Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

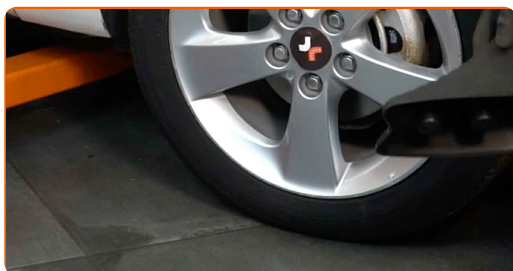
56 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

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 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

PRUŽINA PODVOZKU: 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.