



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
TOYOTA Corolla IX
Sedan (E120) – 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 Corolla IX Sedan (E120) 1.6 VVT-i (ZZE121_), TOYOTA Corolla IX Sedan (E120) 1.4 D-4D (NDE120_)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 Hybrid (NHW2_)

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – TOYOTA COROLLA IX
SEDAN (E120). POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Reťazový kľúč
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: pružin podvozku – TOYOTA Corolla IX Sedan (E120). 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 COROLLA IX SEDAN (E120). POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

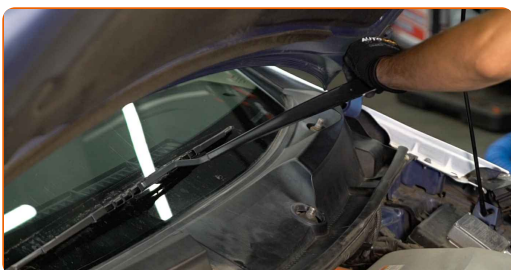
1 Otvorte kapotu.

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

3 Odskrutkujte upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



4 Odstráňte ramená stieračov.



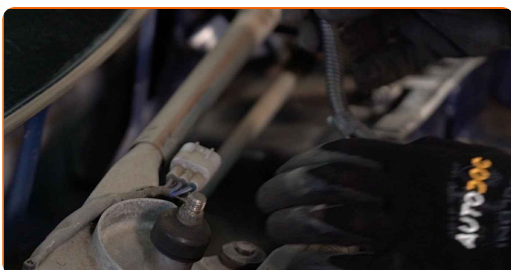
5 Odstráňte kryty ramena stierača.



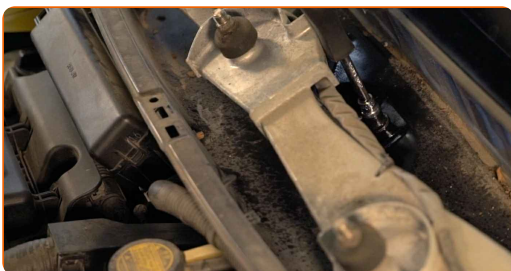
6 Natrite upevňovacie prvky tiahla ramien stieračov čelného skla. Použite sprej WD-40.



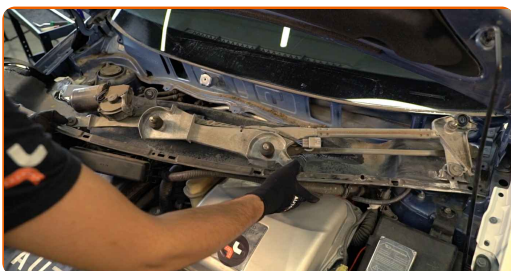
7 Odpojte konektor stieračov čelného skla.



8 Odskrutkujte upevňovacie prvky panela tiahla ramien stieračov čelného skla. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.

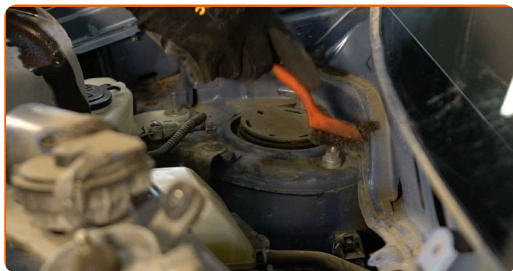


9 Odstráňte panel v zostave s tiahlom ramien stieračov.



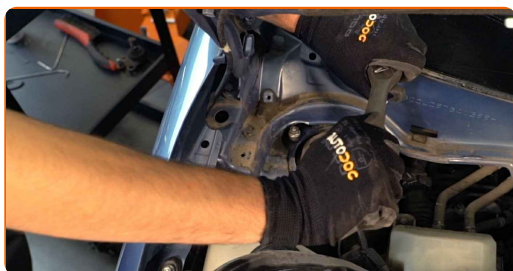
10

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



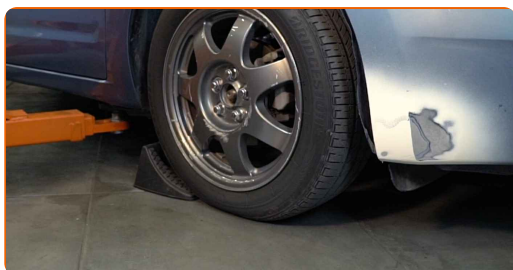
11

Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



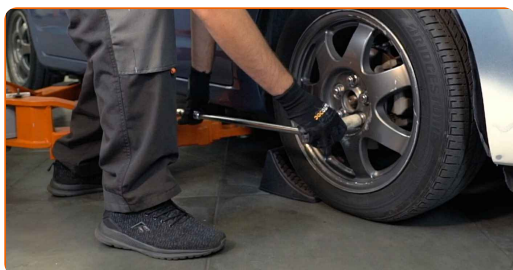
12

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



13

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



14

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

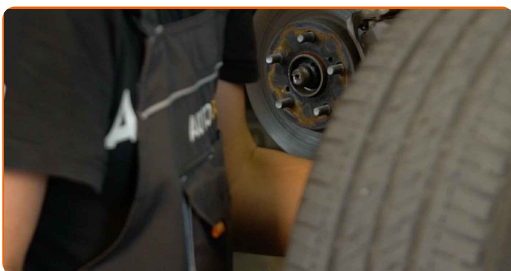
15 Odskrutkujte skrutky kolies.



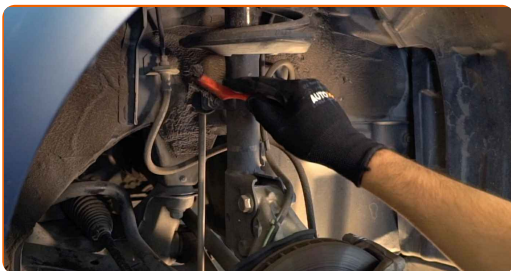
AUTODOC odporúča:

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

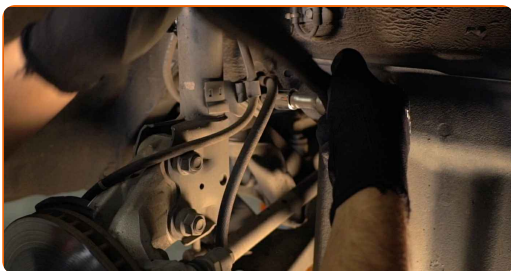
16 Odstráňte koleso.



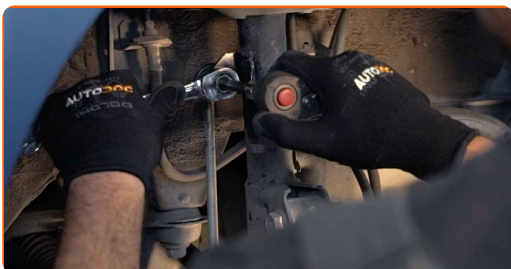
17 Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



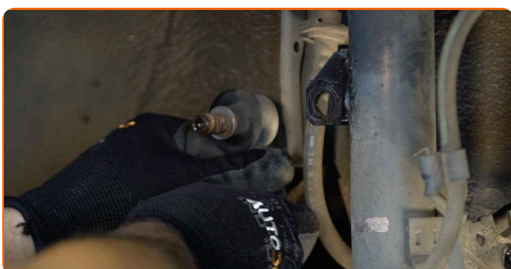
18 Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzpere tmiča. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



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



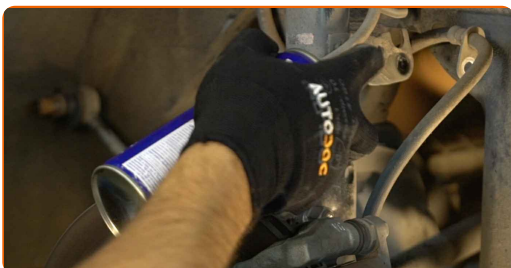
- 20** Odstráňte stabilizačnú tyč.



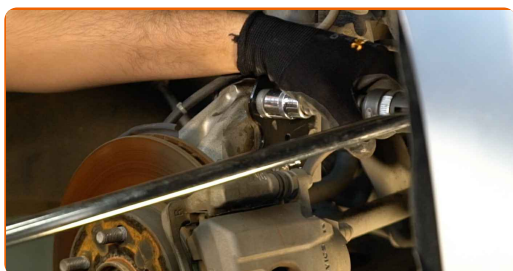
Výmena: pružin podvozku – TOYOTA Corolla IX Sedan (E120). Tip:

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

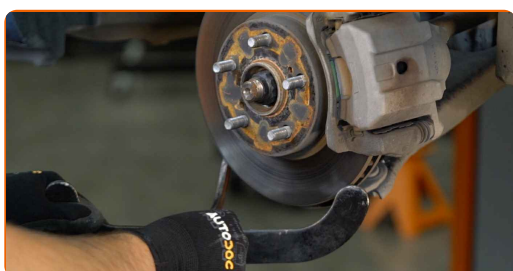
- 21** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 22** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite vratidlo.



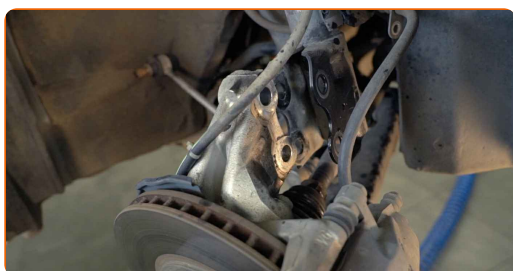
- 23** Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



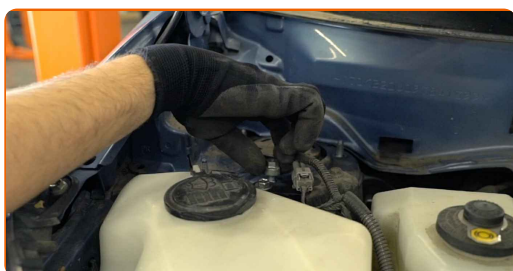
- 24** Odstráňte upevňovacie skrutky.



- 25** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



- 26** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

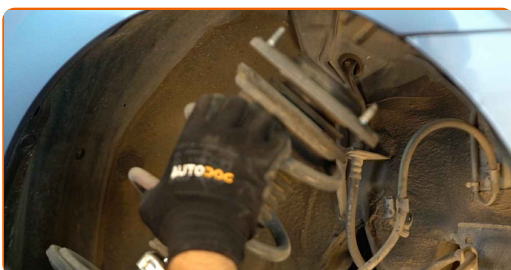


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. TOYOTA Corolla IX Sedan (E120)

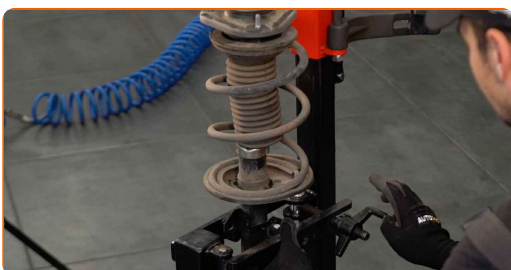
27

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



28

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: pružín podvozku – TOYOTA Corolla IX Sedan (E120). Profesionáli odporúčajú:

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

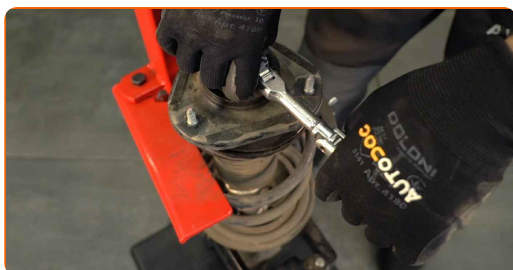
29 Stlačte pružinu.



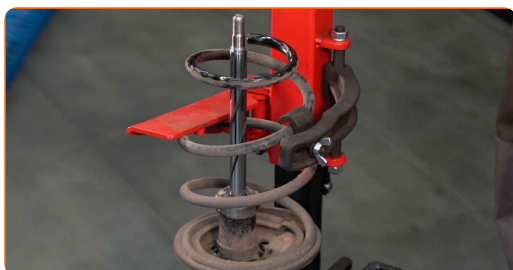
30 Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



31 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



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



AUTODOC odporúča:

- Dôkladne skontrolujte uloženie tlmiča, prachový návlek a doraz. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

33 Uvoľnite vinutú pružinu.



34 Odstráňte pružinu.



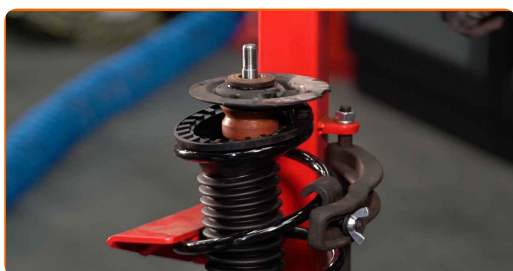
35 Nainštalujte pružinu na tlmáč.



36 Stlačte pružinu.



37 Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmáč.



- 38** Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite nástavec č.19. Použite reťazový kľúč. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 47 Nm.



Výmena: pružin podvozku – TOYOTA Corolla IX Sedan (E120). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

- 39** Natrite tyč vzpery tmiča. Použite medené mazivo.



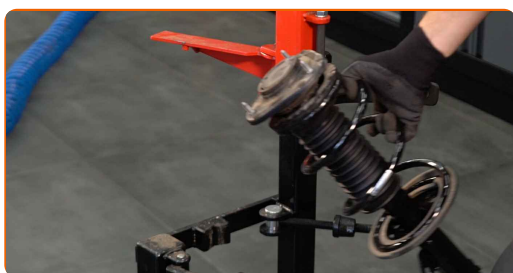
- 40** Nainštalujte kryt ložiska vzpery tmiča.



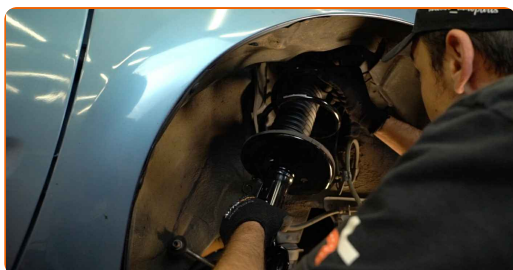
41 Uvoľnite pružinu.



42 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



43 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



44 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

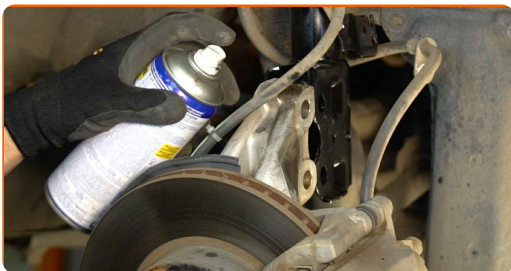


AUTODOC odporúča:

- TOYOTA Corolla IX Sedan (E120) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

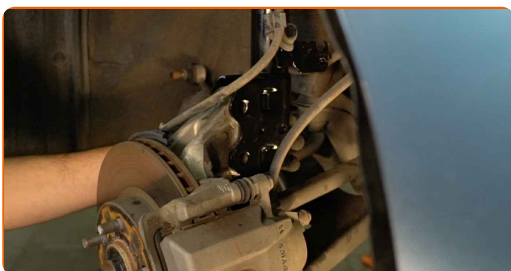
45

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



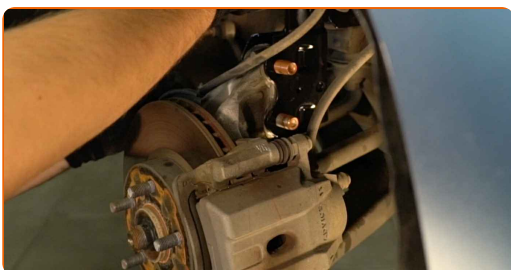
46

Upevnite vzpery tlmiča k tiahu riadenia.



47

Nainštalujte upeňovacie skrutky.



48

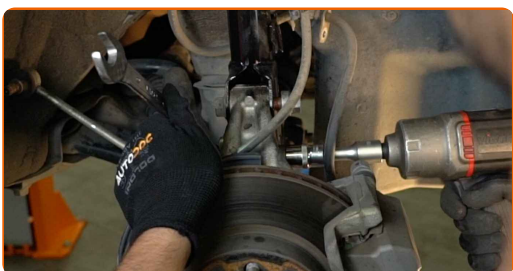
Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



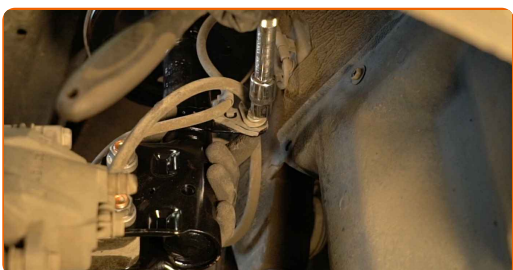
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – TOYOTA Corolla IX Sedan (E120). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

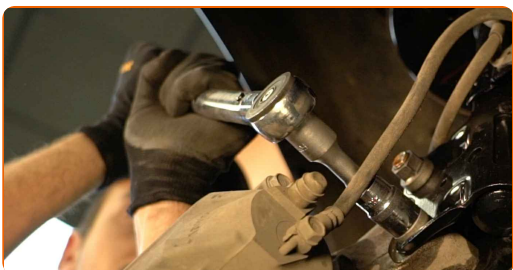
- 49** Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmíč k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19.



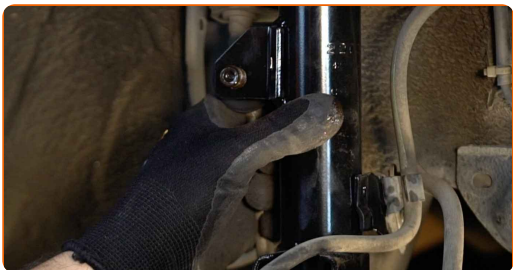
- 50** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmíča. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



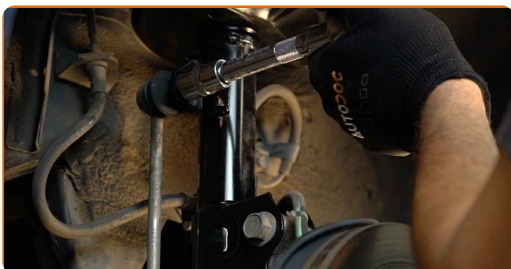
- 51** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmíča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 153 Nm.



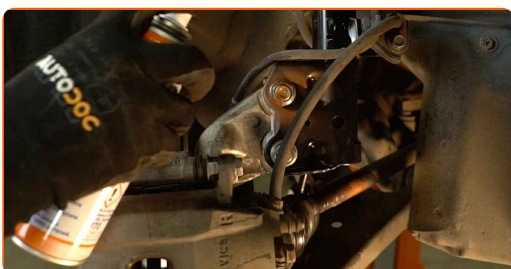
- 52** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



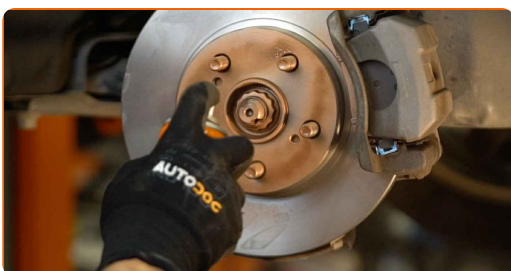
- 53** Uťahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 74 Nm.



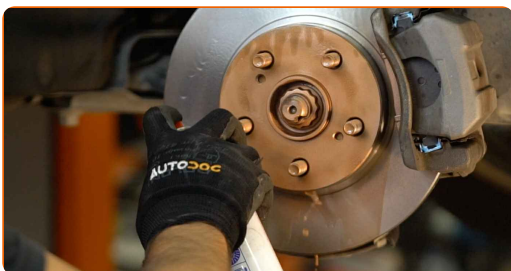
- 54** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



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



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

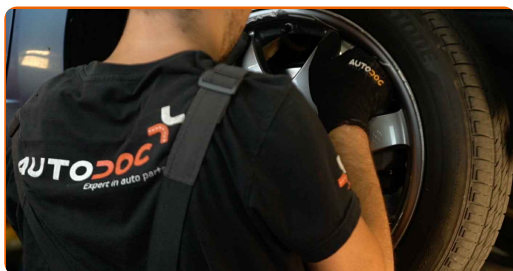


AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

57

Nainštalujte koleso.

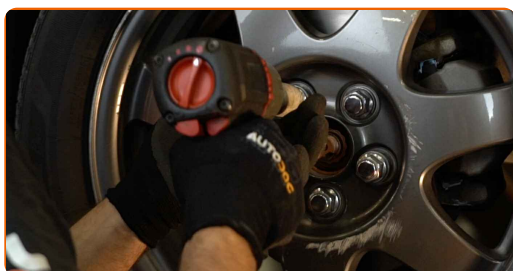


AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. TOYOTA Corolla IX Sedan (E120)

58

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

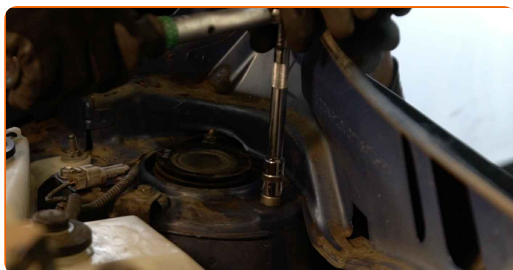


59

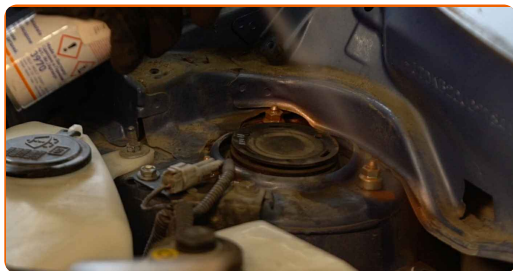
Dajte auto na zem.

60

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmíča. Použite nástavec č.12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 39 Nm.



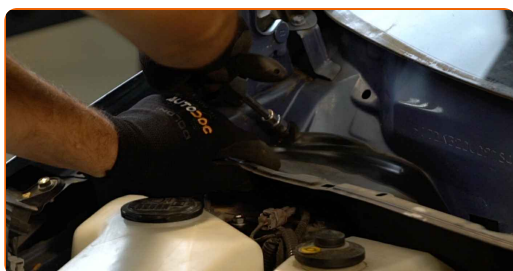
61 Natrite upevnenia ložiska vzpery tmiča. Použite medené mazivo.



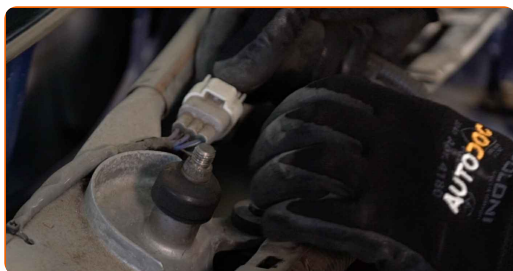
62 Nainštalujte panel v zostave s tiahom ramien stieračov.



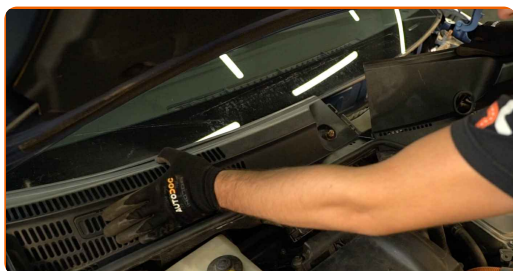
63 Zaskrutkujte upevňovacie prvky panela tiahla ramien stieračov čelného skla. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



64 Pripevnite konektor stieračov čelného skla.

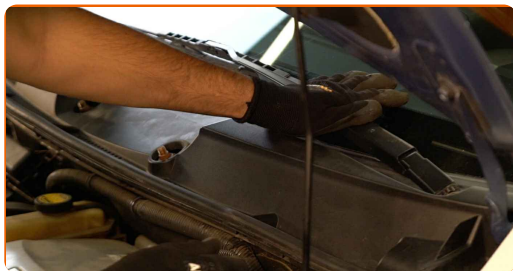


65 Nainštalujte kryty ramena stieračov.



66

Nainštalujte ramená stieračov.

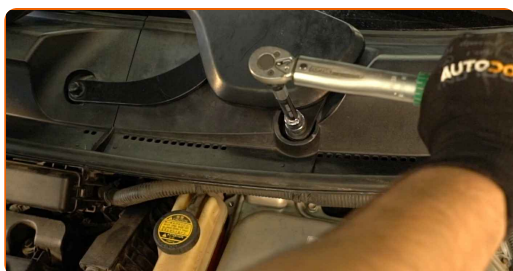


Výmena: pružin podvozku – TOYOTA Corolla IX Sedan (E120). AUTODOC odporúča:

- Nepomýľte si ramená stieračov na strane vodiča a spolujazdca.

67

Utiahnite upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 21 Nm.



68

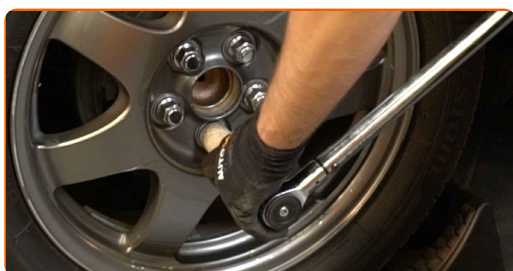
Odstráňte ochranný kryt blatníka.

69

Zatvorte kapotu.

70

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



71

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.