



Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **Toyota Prius**
2 – návod na výmenu

VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 (NHW2_)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
TOYOTA PRIUS 2. 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: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Prius 2. Tip od AUTODOC:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – TOYOTA PRIUS 2. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

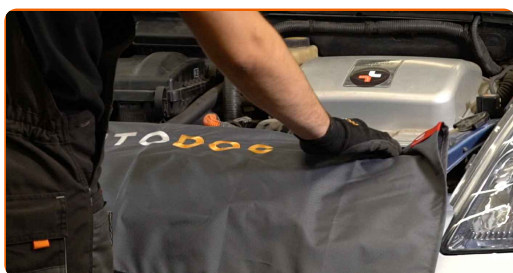
1

Otvorte kapotu.



2

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



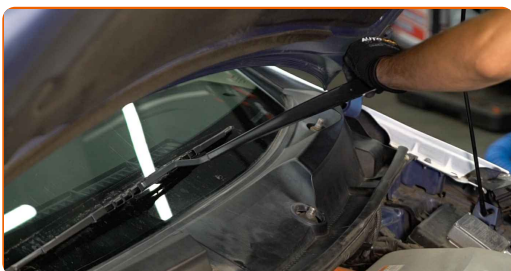
3

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



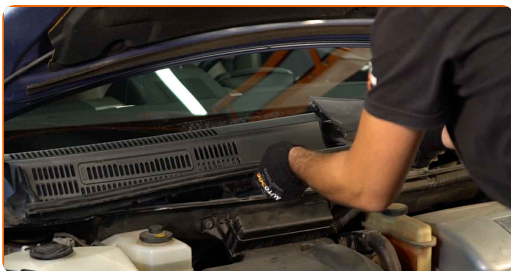
4

Odstráňte ramená stieračov.



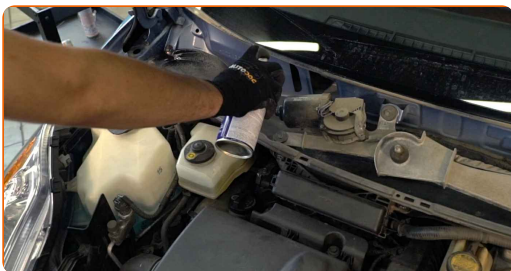
5

Odstráňte kryty ramena stierača.



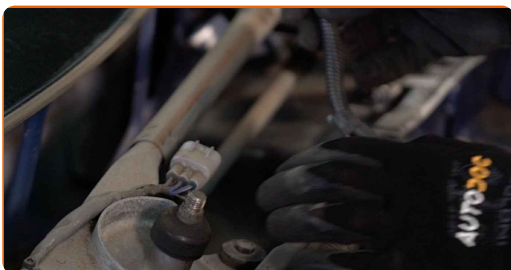
6

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

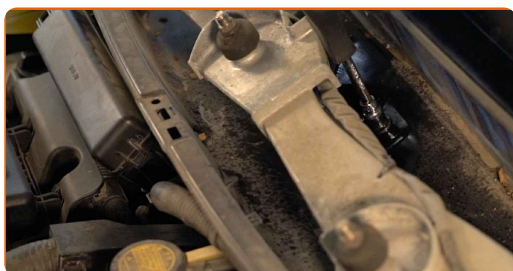


7

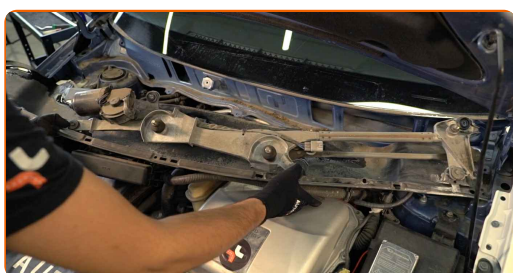
Odpojte konektor stieračov čelného skla.



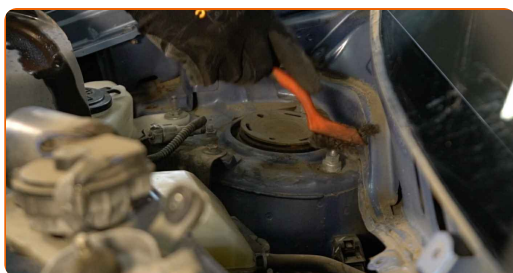
- 8** Odskrutkujte upevňovacie prvky panela tiahla ramien stieračov čelného skla. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



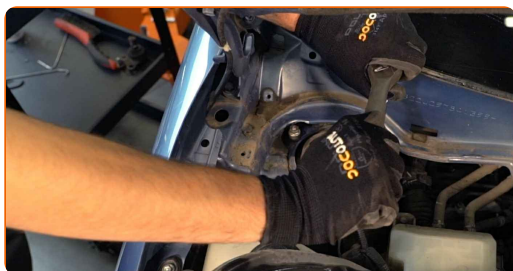
- 9** Odstráňte panel v zostave s tiahlom ramien stieračov.



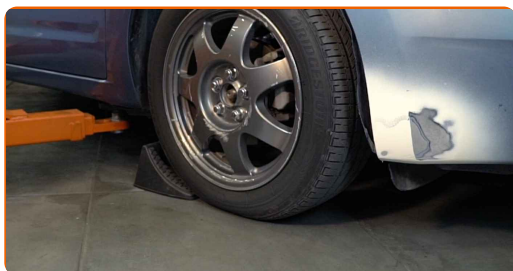
- 10** Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 11** Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tmiča. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



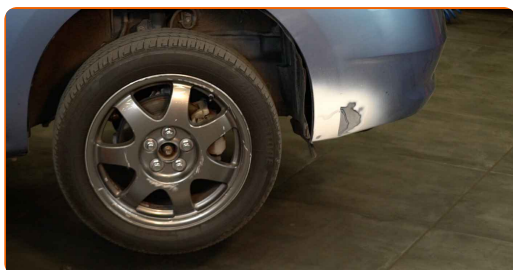
12 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



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



14 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



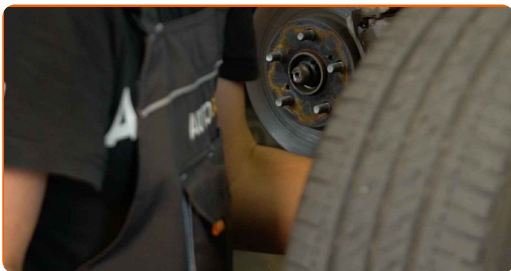
15 Odskrutkujte skrutky kolies.



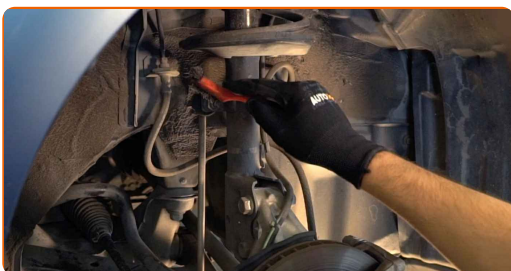
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Prius 2. Tip:

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

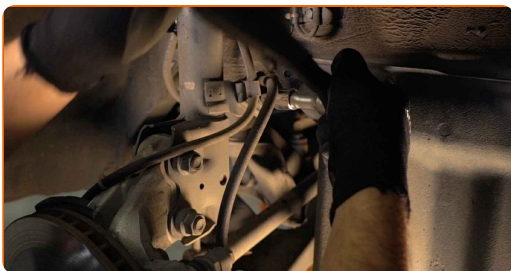
16 Odstráňte koleso.



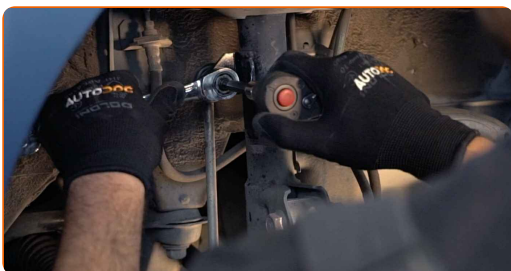
17 Vyčistíte upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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

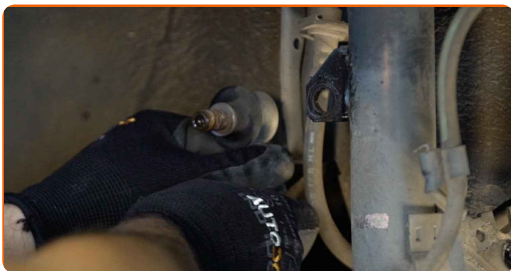


19 Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.17 Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



20

Odstráňte stabilizačnú tyč.

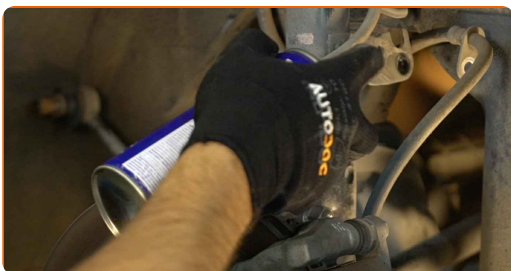


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Prius 2. AUTODOC odporúča:

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

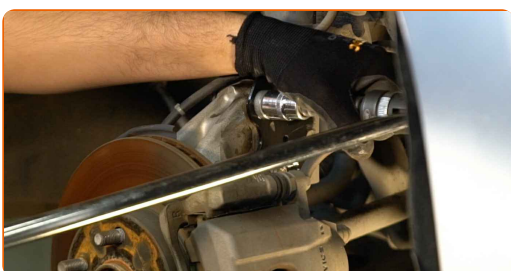
21

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

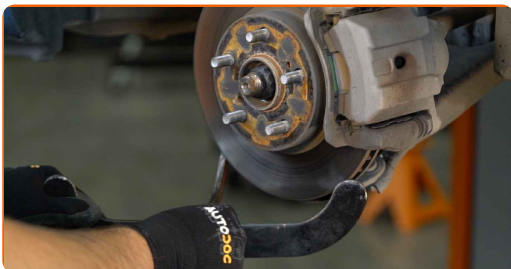


22

Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmíča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite vratidlo.



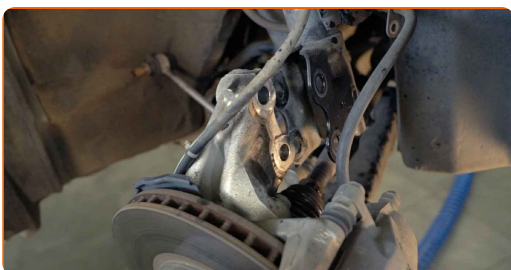
23 Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



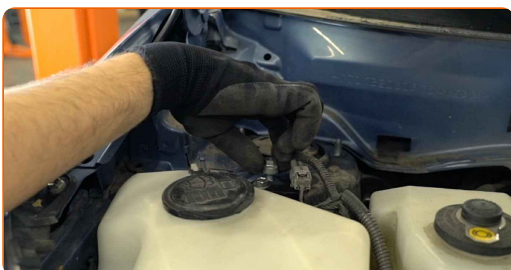
24 Odstráňte upevňovacie skrutky.



25 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



26 Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

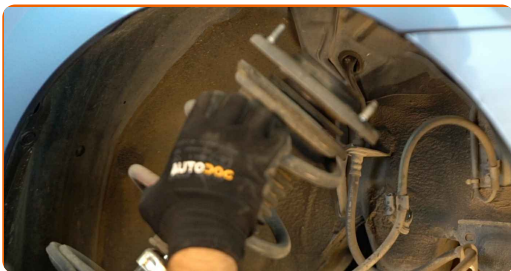


AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Toyota Prius 2

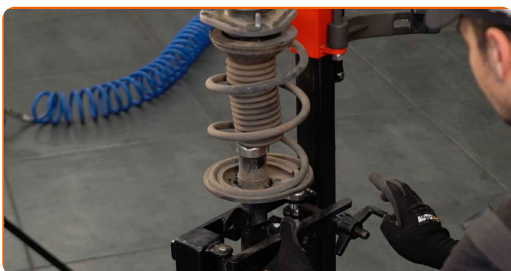
27

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



28

Nastavte vzperu tlmíča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmíč pruženia – Toyota Prius 2. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

29

Stlačte pružinu.



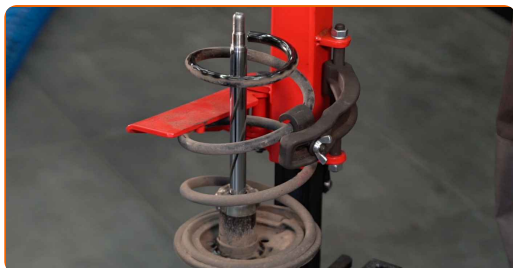
30 Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



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



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



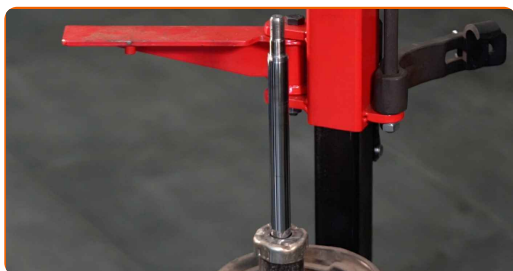
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Prius 2. AUTODOC odporúča:

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

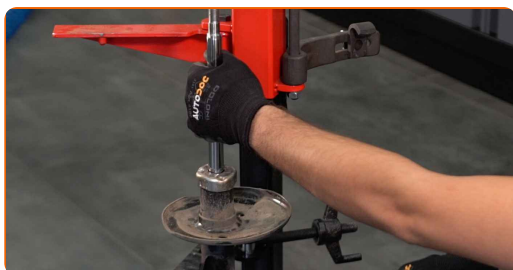
33 Uvoľnite vinutú pružinu.



34 Odstráňte pružinu.



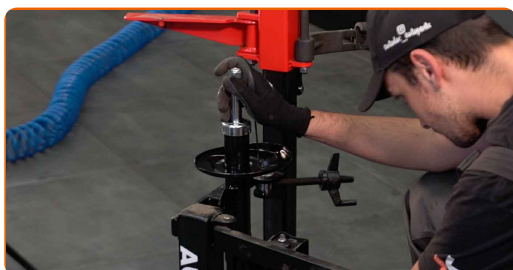
35 Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



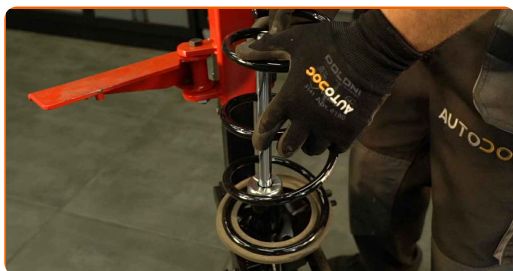
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Prius 2. Profesionáli odporúčajú:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

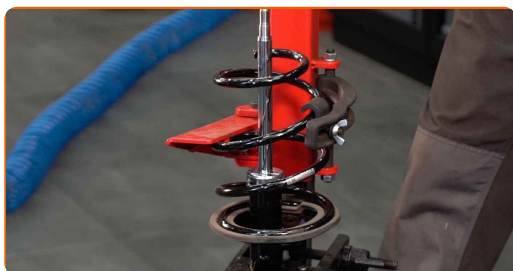
36 Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



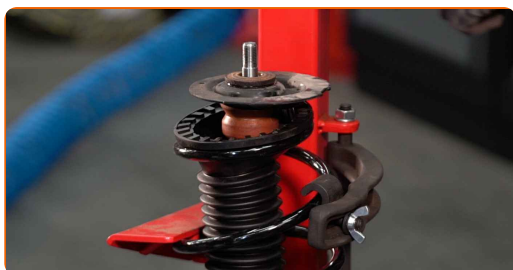
37 Nainštalujte pružinu na tlmič.



38 Stlačte pružinu.



39 Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmič.



40 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite reťazový kľúč. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 47 Nm.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Prius 2. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

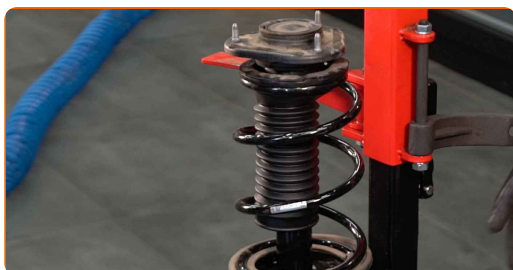
41 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



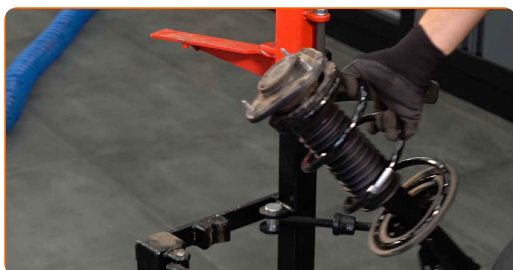
42 Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.



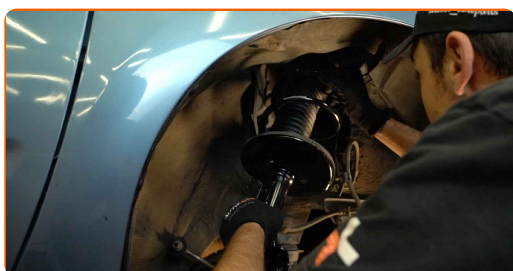
43 Uvoľnite pružinu.



44 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



45 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



46

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Toyota Prius 2

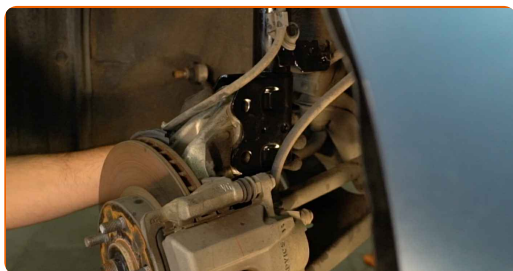
47

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



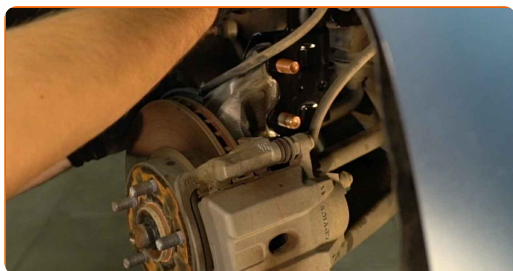
48

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



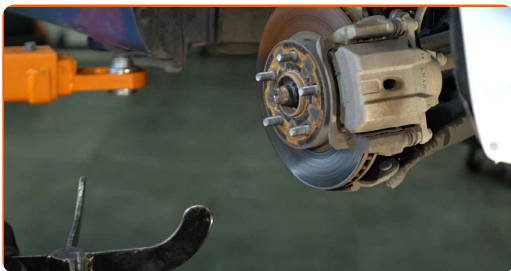
49

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



50

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

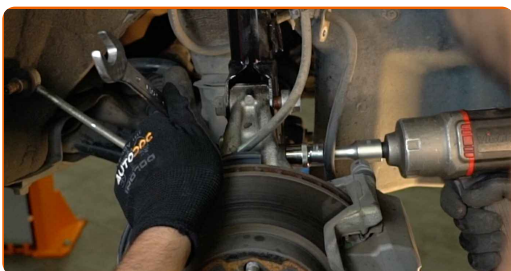


AUTODOC odporúča:

- Toyota Prius 2 – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

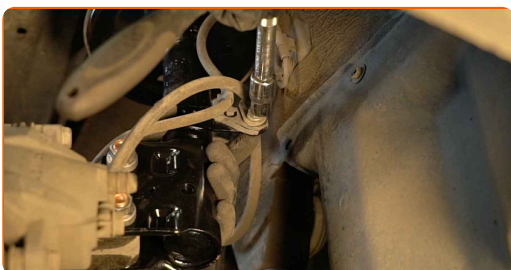
51

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

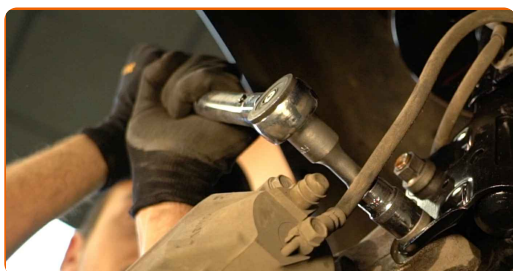


52

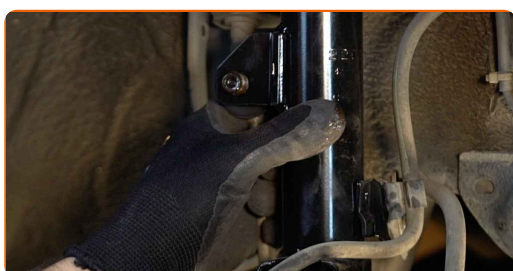
Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmíča. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



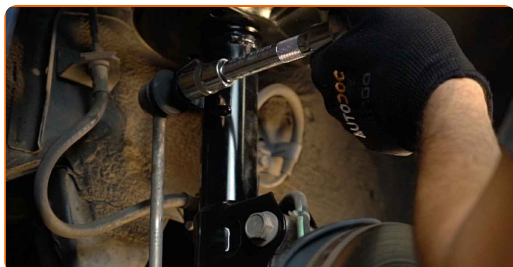
- 53** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 153 Nm.



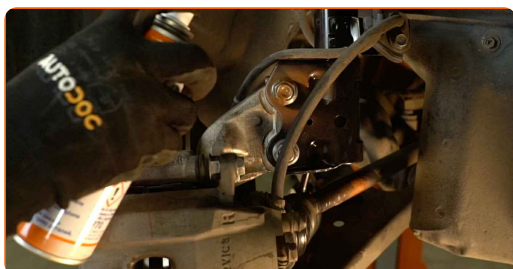
- 54** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



- 55** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 74 Nm.

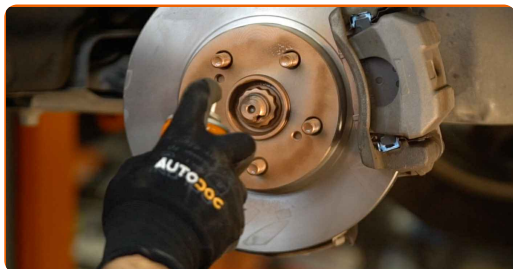


- 56** Natrite upevňovacie prvky tmiča. Použite medené mazivo.



57

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



58

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

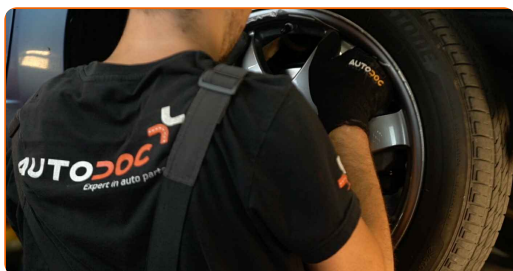


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Prius 2. AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

59

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Toyota Prius 2

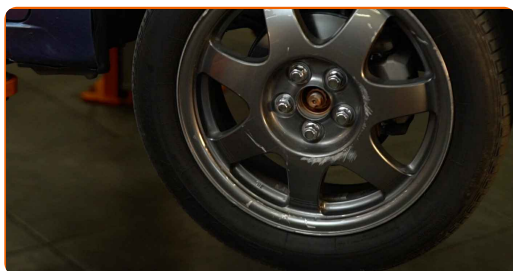
60

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



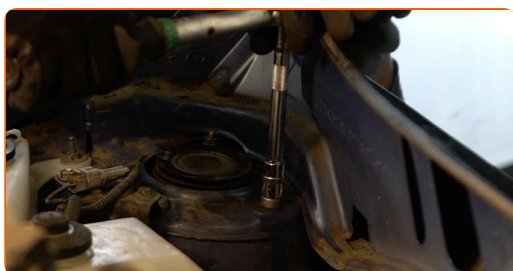
61

Dajte auto na zem.



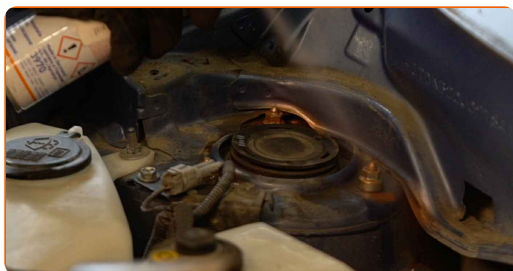
62

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



63

Natrite upevnenia ložiska vzpery tmiča. Použite medené mazivo.

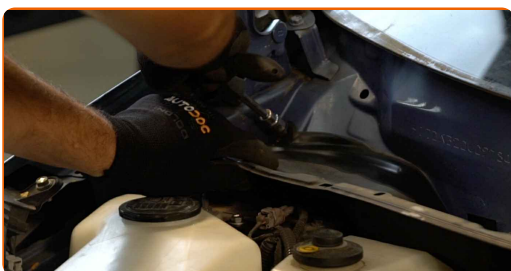


64

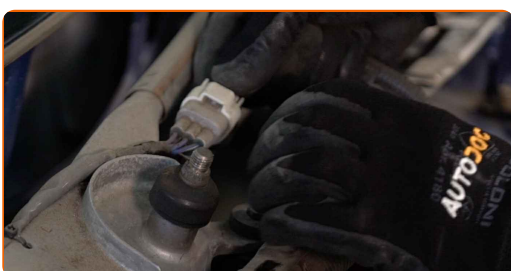
Nainštalujte panel v zostave s tiahom ramien stieračov.



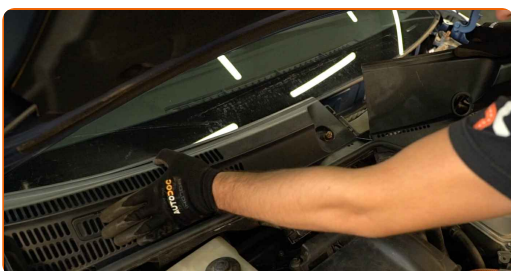
- 65** Zaskrutkujte upevňovacie prvky panela tiahla ramien stieračov čelného skla. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



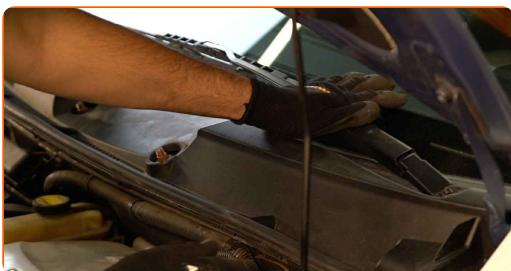
- 66** Pripevnite konektor stieračov čelného skla.



- 67** Nainštalujte kryty ramena stieračov.



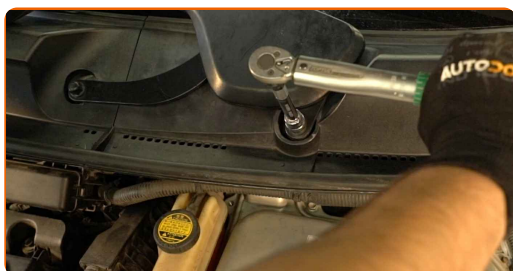
- 68** Nainštalujte ramená stieračov.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Prius 2. Tip:

- Nepomýľte si ramená stieračov na strane vodiča a spolujazdca.

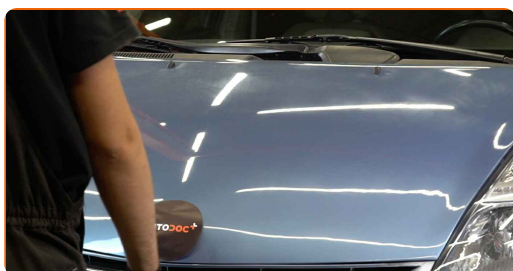
- 69** Utiahnite upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 21 Nm.



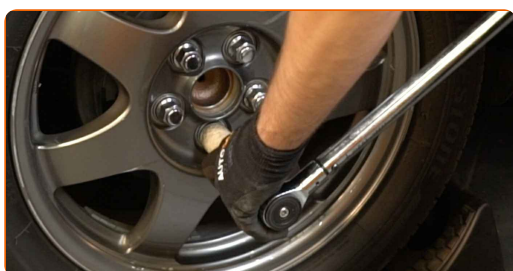
- 70** Odstráňte ochranný kryt blatníka.



- 71** Zatvorte kapotu.



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



73

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
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

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE TOYOTA PRIUS 2

TLMIČE PRUŽENIA PRE TOYOTA: KÚPIŤ TERAZ

**TLMIČE PRUŽENIA PRE TOYOTA PRIUS 2: 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 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.