



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

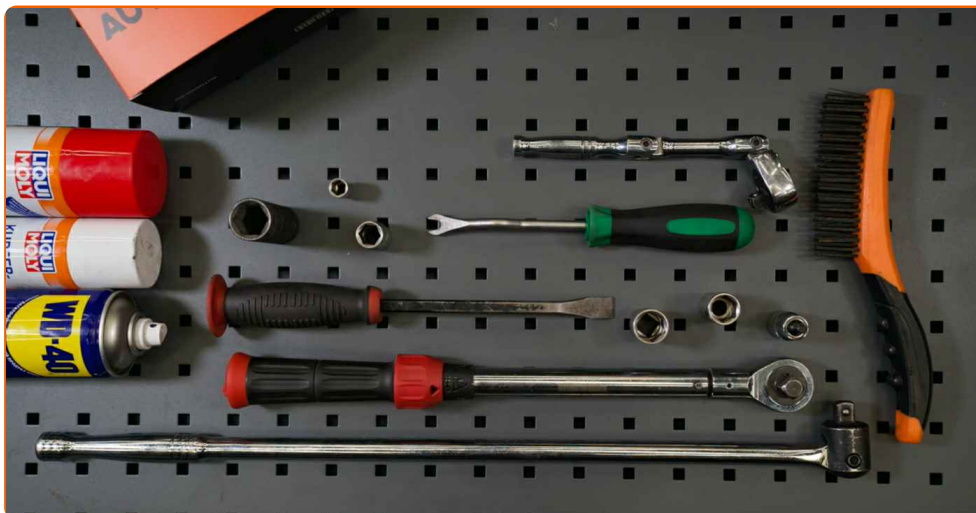
VIDEO TUTORIÁL

 **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. ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Nástavec č. 10
- 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
- Nástroj na odstránenie spony
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

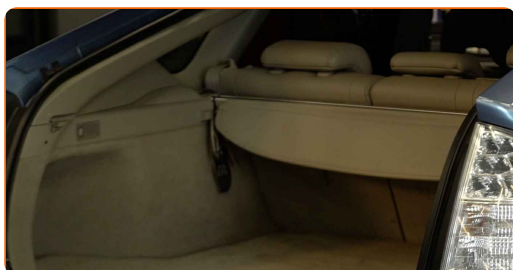
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Prius 2. Tip od AUTODOC:

- Obe vzpery tlmičov zadného odpruženia je potrebné vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je totožný pre ľavú a pravú vzperu tlmiča zadného zavesenia kolies.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

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

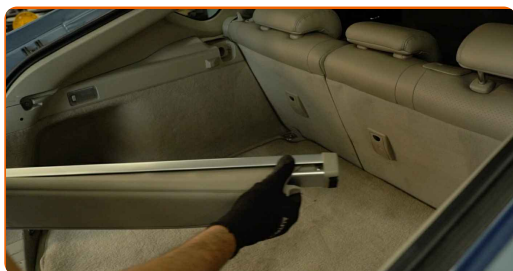
1

Otvorte kapotu.



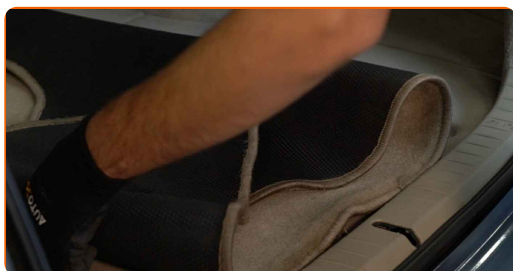
2

Pohnite so skladacou poličkou a odpojte ju z držiakov. Vďaka tomu získate prístup k bočným ozdobným plastovým panelom.



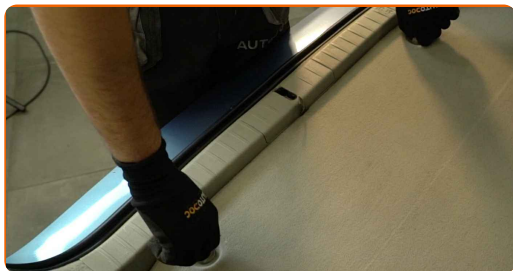
3

Zdvihnite spodné obloženie kufra.



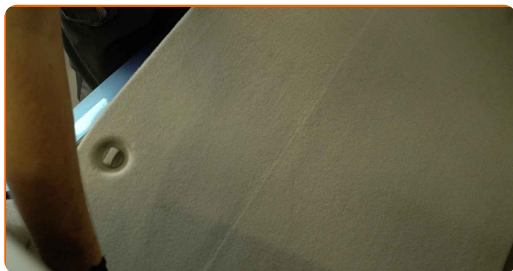
4

Odstráňte spony predného spodného obloženia kufra. Použite nástroj na odstránenie spony.



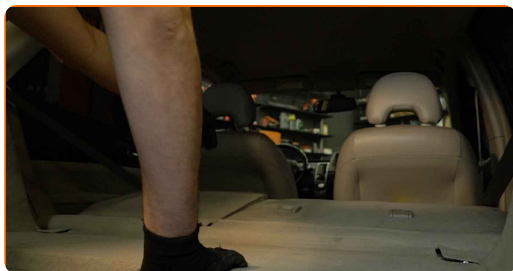
5

Odstráňte predné spodné obloženie kufra.



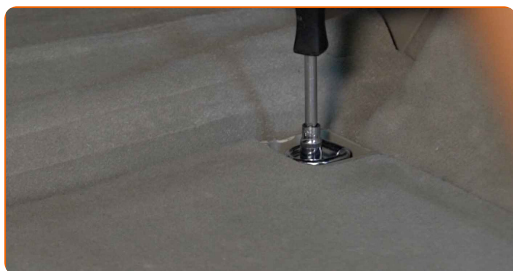
6

Sklopte operadlá zadných sedadiel.



7

Odskrutkujte upevňovací prvok centrálnego ochranného plastového panela. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.

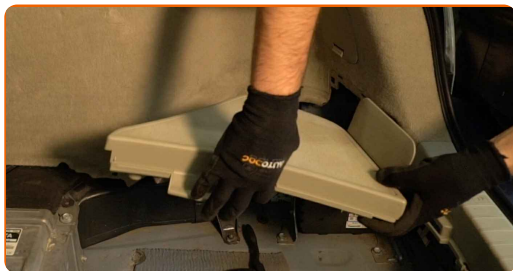


8

Zdvihnite stredový plastový kryt (kryt batérie).

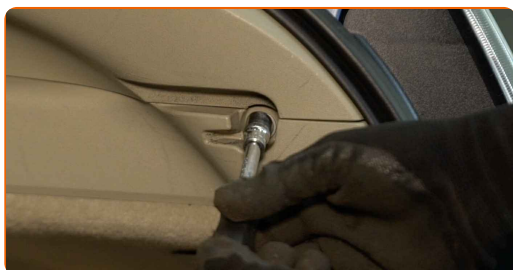


9 Odpojte bočné obloženie kufra.

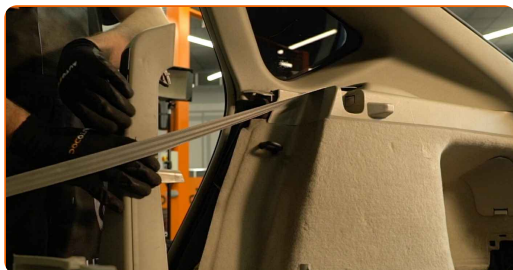


10 Odstráňte bočný plastový kryt.

11 Odskrutkujte upevňovacie prvky bočného plastového ozdobného panela. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



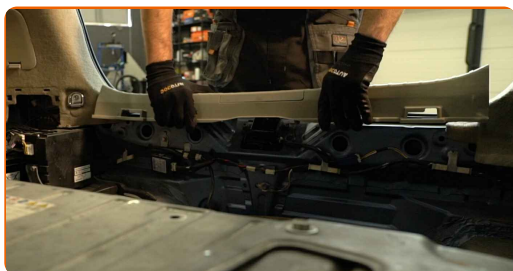
12 Odstráňte ozdobný kryt bezpečnostného pásu.



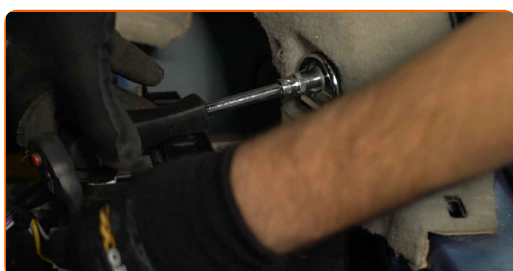
13 Odskrutkujte upevňovacie prvky bočného plastového ozdobného panela. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



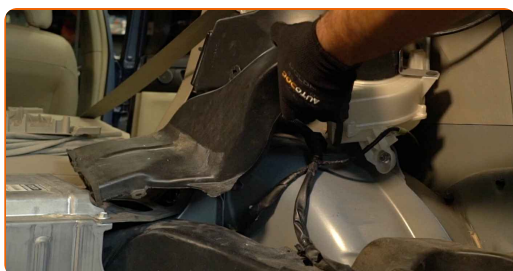
14 Odstráňte plastovú dosku prahu dverí.



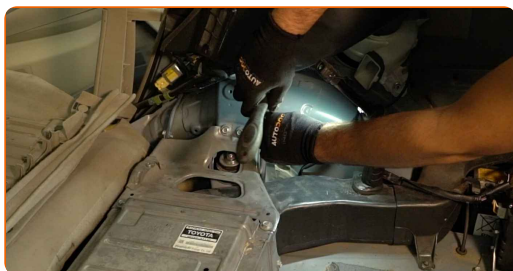
15 Odskrutkujte upevňovací prvok a odstráňte bočnú zvukovú izoláciu kufra. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



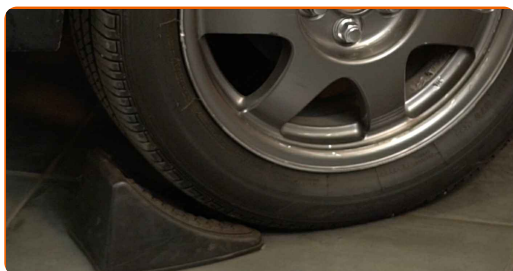
16 Odpojte vzduchovú hadičku ohrievača.



17 Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



18 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



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



20 Zdvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



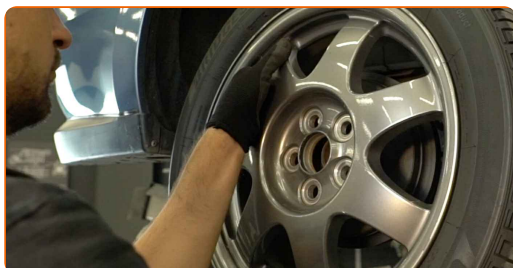
21 Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

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

22 Odstráňte koleso.



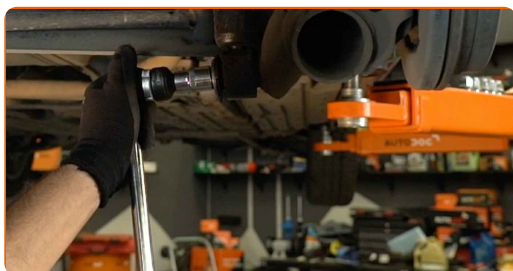
23

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



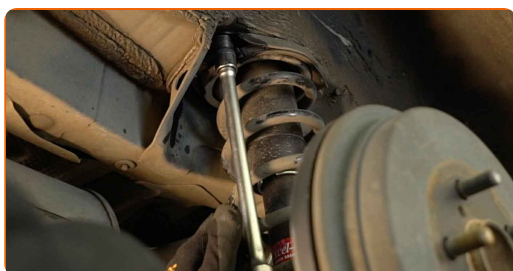
24

Odskrutkujte spodné upevnenie vzpery tlmíča. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



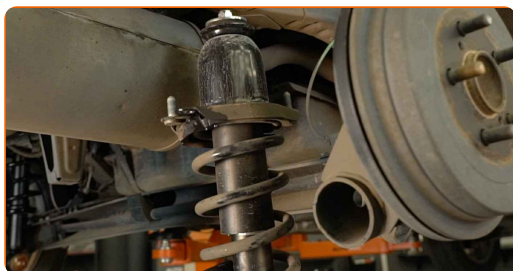
25

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmíča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



26

Odstráňte vzperu zavesenia kolies. Použite páčidlo.



27

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

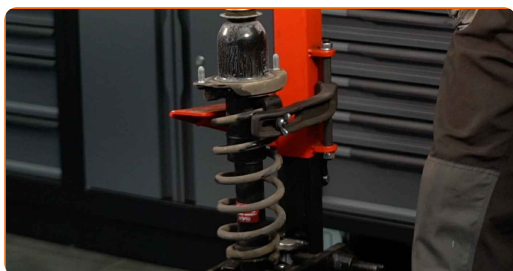


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Prius 2. AUTODOC odporúča:

- 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.

28

Stlačte pružinu.

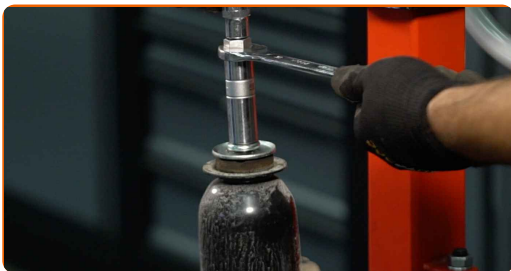


29

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



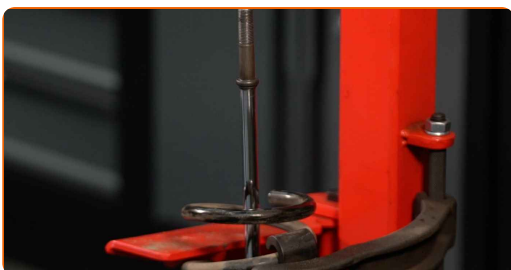
30 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.17. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



31 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



32 Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



33 Uvoľnite vinutú pružinu.



34 Odstráňte pružinu.



35

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Prius 2. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.
- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

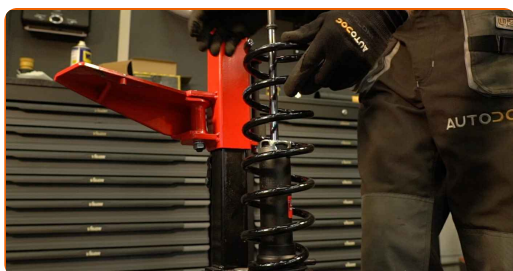
36

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



37

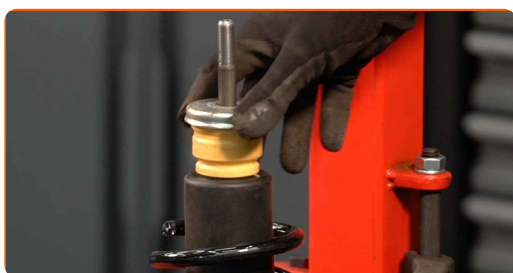
Nainštalujte pružinu na tlmič.



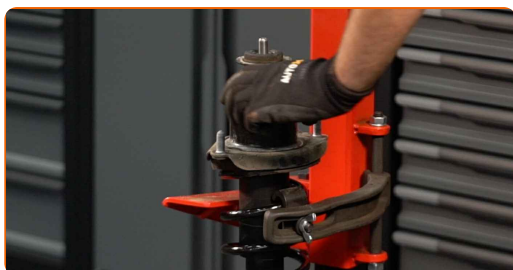
38 Stlačte pružinu.



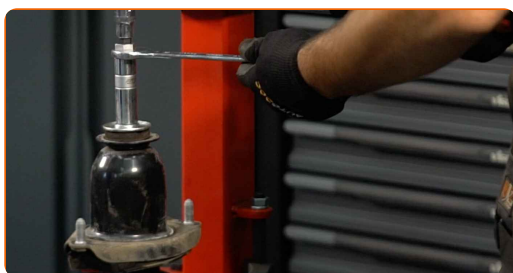
39 Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



40 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



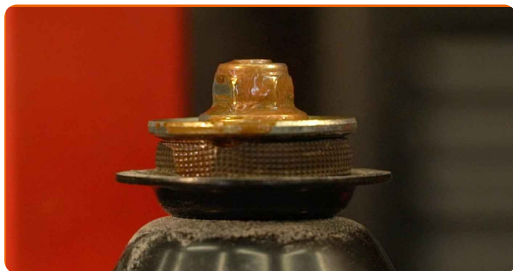
41 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 56 Nm.



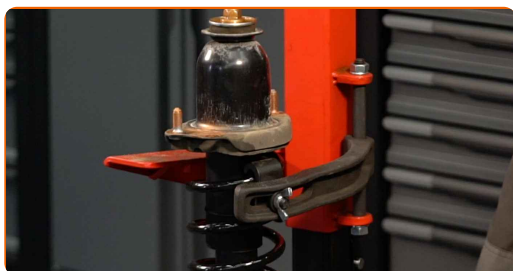
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Prius 2. Tip od AUTODOC:

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

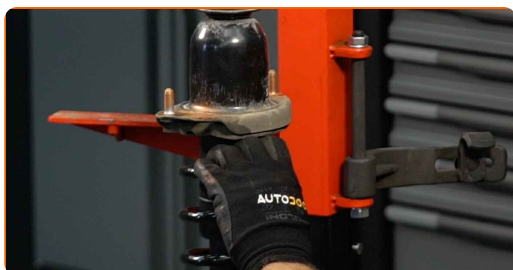
42 Natrite tyč vzpery tmiča. Použite medené mazivo.



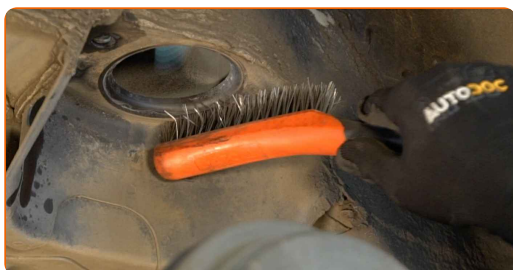
43 Uvoľnite pružinu.



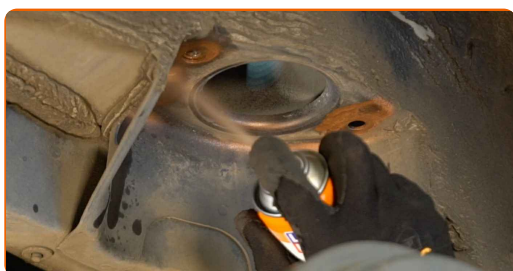
44 Odstráňte zostavenú vzperu tmiča.



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

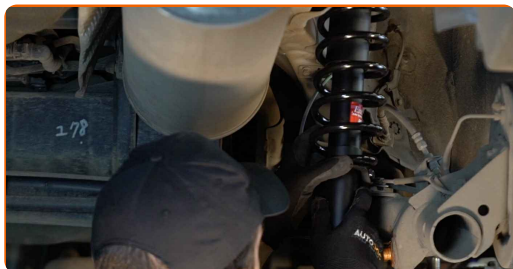


46 Natrite montážne pozície tmiča pruženia. Použite medené mazivo.



47

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



48

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

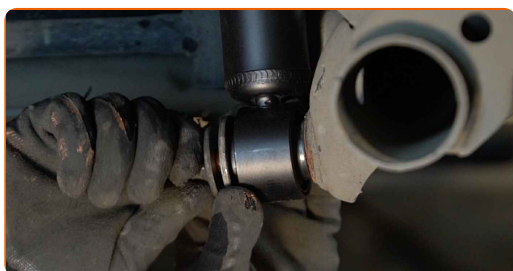


AUTODOC odporúča:

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

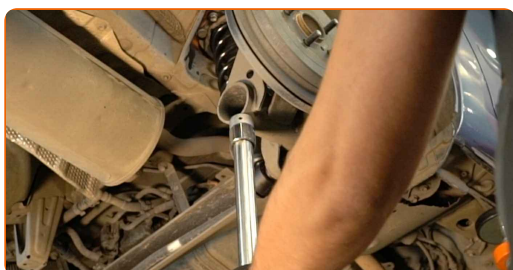
49

Zaskrutkujte spodný upevňovací prvok tlmiča pruženia.

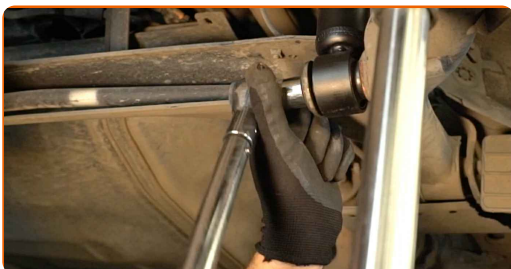


50

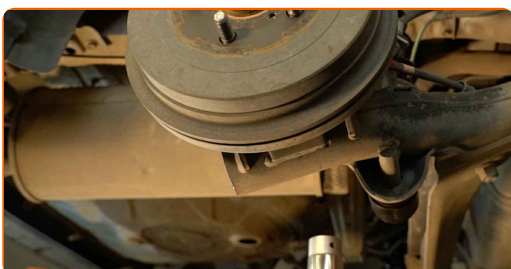
Podprite nosník zadného odpruženia kolies. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 51** Uťahnite spodné upevnenie tmiča. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 80 Nm.



- 52** Odstráňte upevnenie spod nosníka zadnej nápravy.



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

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhania dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

- 53** Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

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

54

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



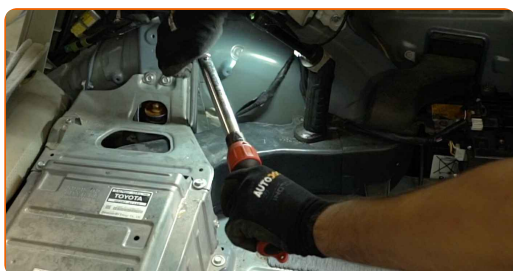
55

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 103 Nm.



56

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



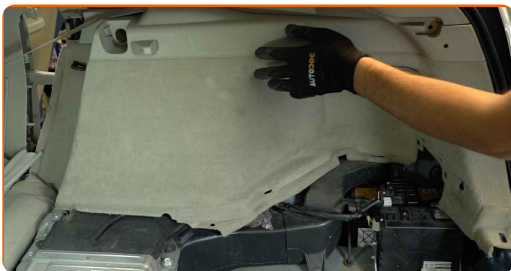
57

Nainštalujte vzduchovú hadičku ohrievača.



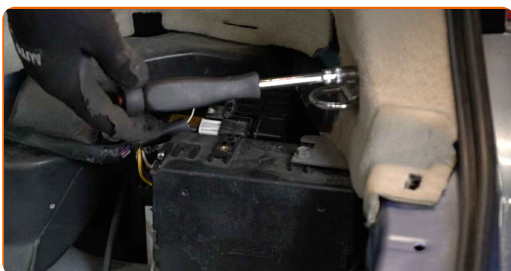
58

Nainštalujte bočnú zvukovú izoláciu kufra a zaskrutkujte jej upevňovacie prvky.



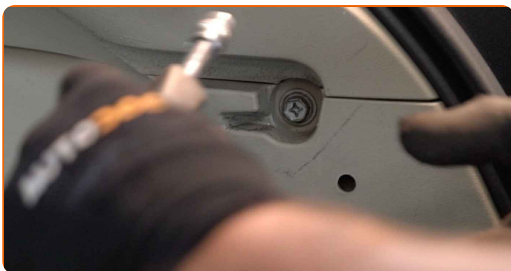
59

Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



60

Zaskrutkujte upevňovací prvok bočného obloženia kufra. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.

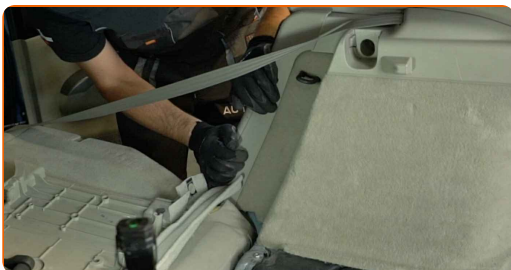


61

Zaskrutkujte upevňovacie prvky bočného plastového ozdobného panela. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.

62

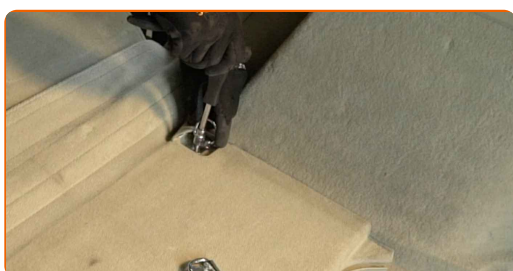
Nainštalujte ozdobný kryt bezpečnostného pásu.



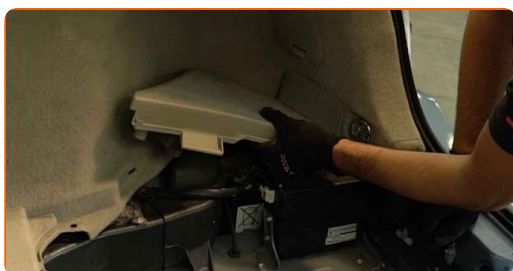
63 Nainštalujte centrálny ochranný plastový panel.



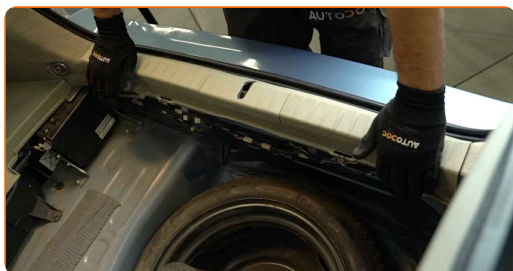
64 Zaskrutkujte upevňovací prvok centrálnego ochranného plastového panela. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



65 Pripojte bočné obloženie kufra.



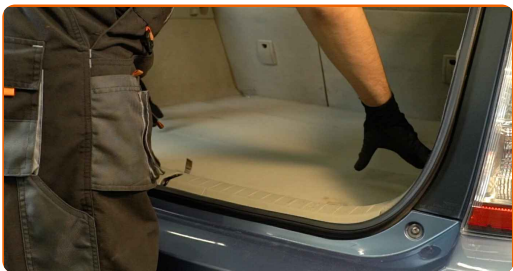
66 Nainštalujte plastovú dosku prahu dverí.



67 Sedadlo vráťte do svojej pôvodnej polohy.



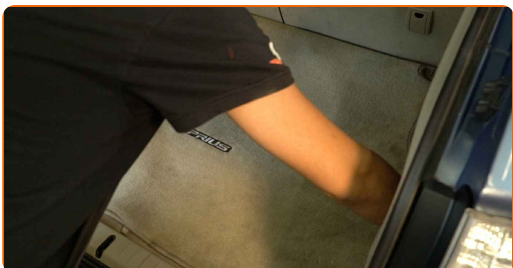
68 Nainštalujte predné spodné obloženie kufra.



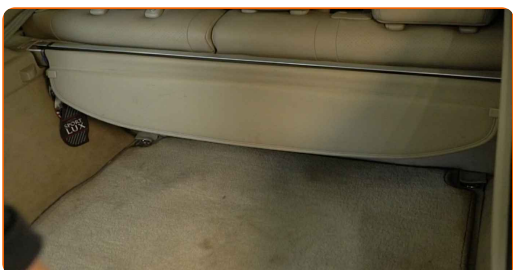
69 Nainštalujte spony predného spodného obloženia kufra.



70 Položte spodné obloženie kufra.



71 Nainštalujte skladaciu poličku do svojej montážnej polohy.

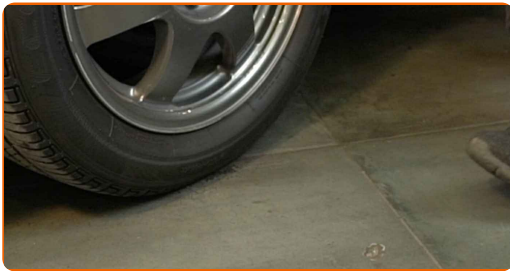


72 Zatvorte kryt batožinového priestoru.



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
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

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.