



Ako vymeniť predné  
horné uloženie tlmiča na  
**Toyota Yaris P1** – návod  
na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL



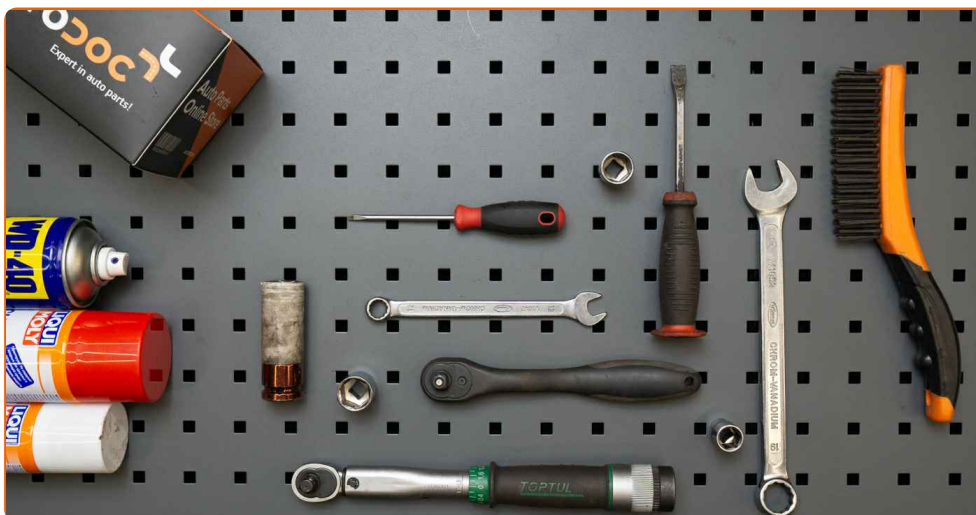
### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_) 1.3, TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_) 1.5, TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.5 (NCP13\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.4 D-4D (NLP10\_), TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_) 1.4 D-4D

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – TOYOTA YARIS P1. NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.12
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Hydraulický pružinový kompresor
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

Výmena: horného uloženia tlmiča – Toyota Yaris P1. AUTODOC odporúča:

- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Uistite sa, že vymeníte všetky samozávitové skrutky počas inštalácie.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Toyota Yaris P1 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

**1** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

**2** Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



**3** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

**4** Odskrutkujte skrutky kolies.



## Výmena: horného uloženia tmiča – Toyota Yaris P1. Tip:

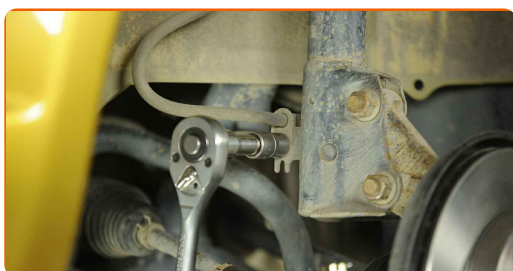
- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

**5** Odstráňte koleso.

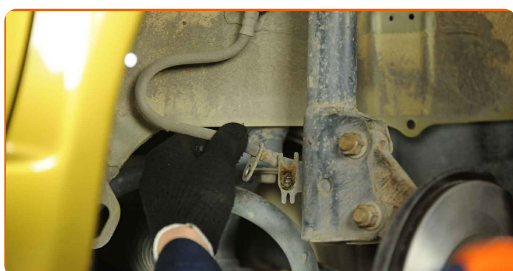


**6** Vyčistite upevňovací prvok svorky, ktorá spája brzdovú hadičku k tmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**7** Odskrutkujte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky od vzpery tmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.

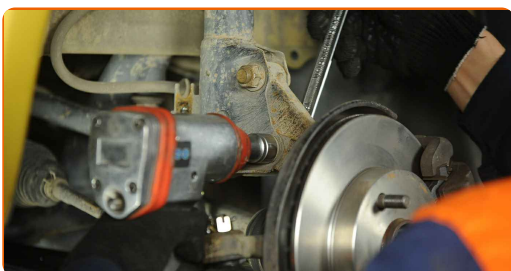


**8** Odstráňte svorku zo vzpery tmiča.



**9** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

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



- 11** Odstráňte upevňovacie skrutky. Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.

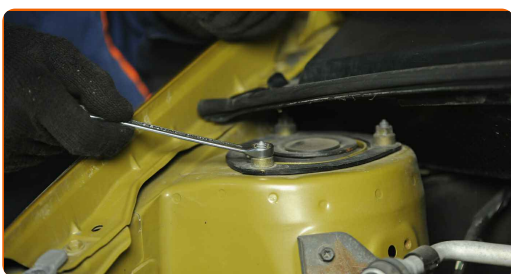
- 12** Dajte auto na zem. Otvorte kapotu.



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

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

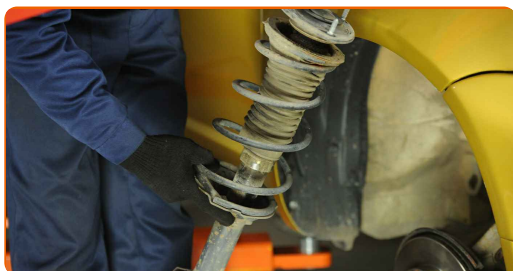
- 15** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.12



### Výmena: horného uloženia tlmiča – Toyota Yaris P1. AUTODOC odporúča:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu tlmiča pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

**16** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



**17** Nastavte vzperu tlmíča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

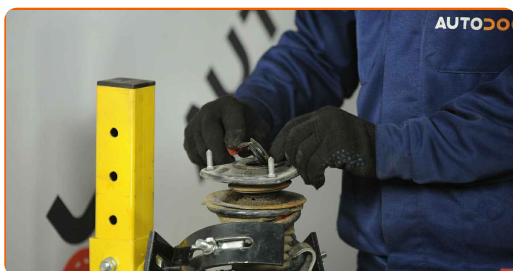


**Výmena: horného uloženia tlmíča – Toyota Yaris P1. Tip od odborníkov z AUTODOC:**

- 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.

**18** Stlačte pružinu.

**19** Odstráňte ochranný uzáver z uloženia vzpery tlmíča. Použite plochý skrutkovač.



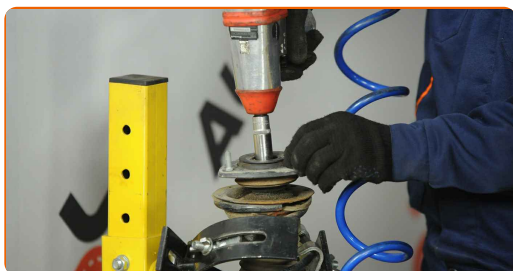
20

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



21

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



22

Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite plochý skrutkovač.



23

Vyčistite montážne miesto ložiska vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**Výmena: horného uloženia tmiča – Toyota Yaris P1. Profesionáli odporúčajú:**

- Skontrolujte prachový návlek tmiča a doraz tmiča. Ak je to potrebné, vymeňte ich.



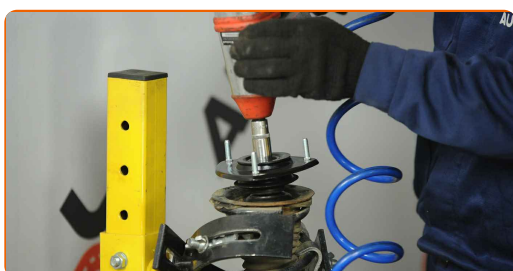
24

Nainštalujte nové uloženie vzpery.



25

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 33 Nm.

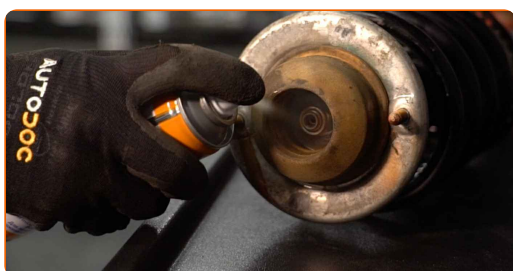


Výmena: horného uloženia tlmiča – Toyota Yaris P1. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

26

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



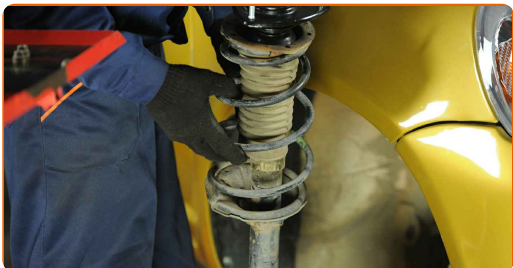
27

Nainštalujte ochranný uzáver na uloženie vzpery tlmiča.

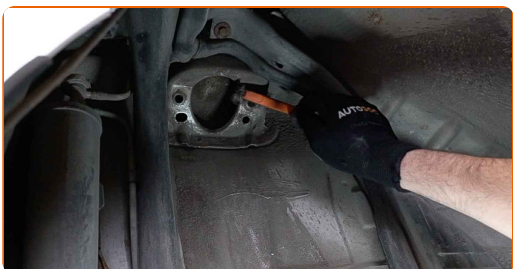


28 Uvoľnite pružinu.

29 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

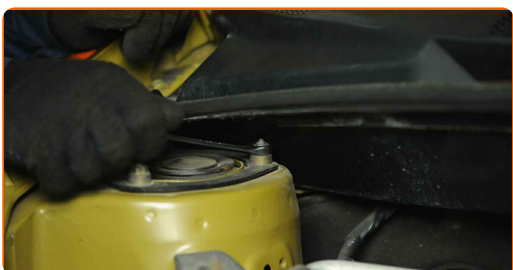


30 Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



31 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.

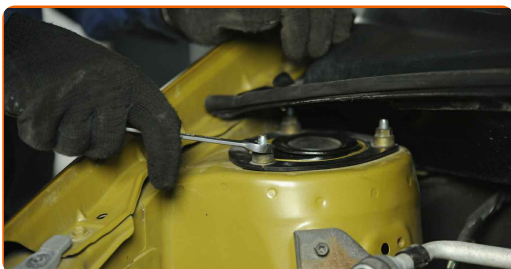
32 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča.



### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Toyota Yaris P1

- 33** Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 35 Nm.



- 34** Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

- 35** Odstráňte ochranný kryt blatníka. Zatvorte kapotu.



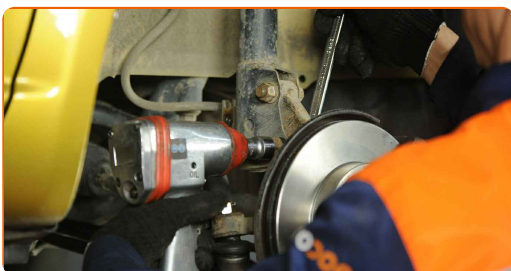
- 36** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



- 37** Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

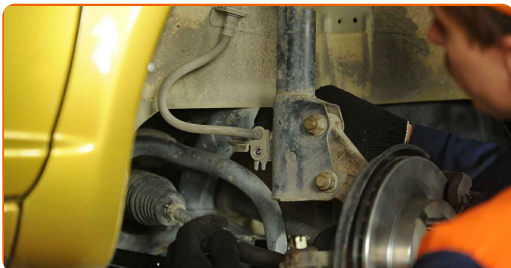
- 38** Nainštalujte upevňovacie skrutky.

- 39** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 132 Nm.

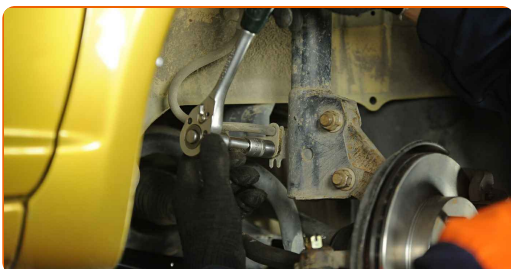


**40** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.

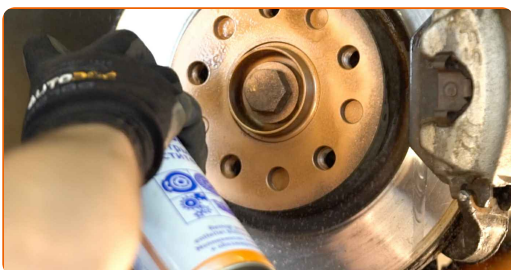
**41** Nainštalujte svorku na vzperu tlmiča.



**42** Upevnite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



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



**44** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.

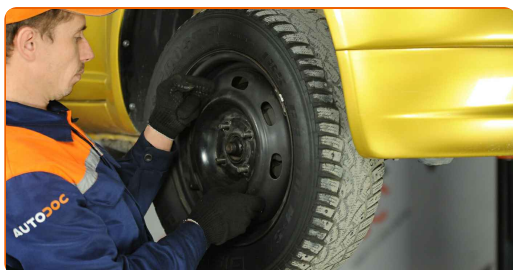


Výmena: horného uloženia tmiča – Toyota Yaris P1. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

45

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Toyota Yaris P1

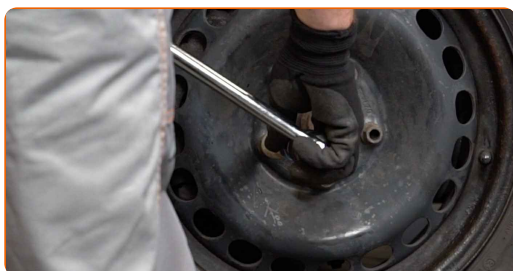
46

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



47

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 103 Nm.



48

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**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE TOYOTA YARIS P1**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE TOYOTA: KÚPIŤ TERAZ**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE TOYOTA YARIS P1:  
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 2023 – 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.