



Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **Toyota Yaris**  
**P1** – návod na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL



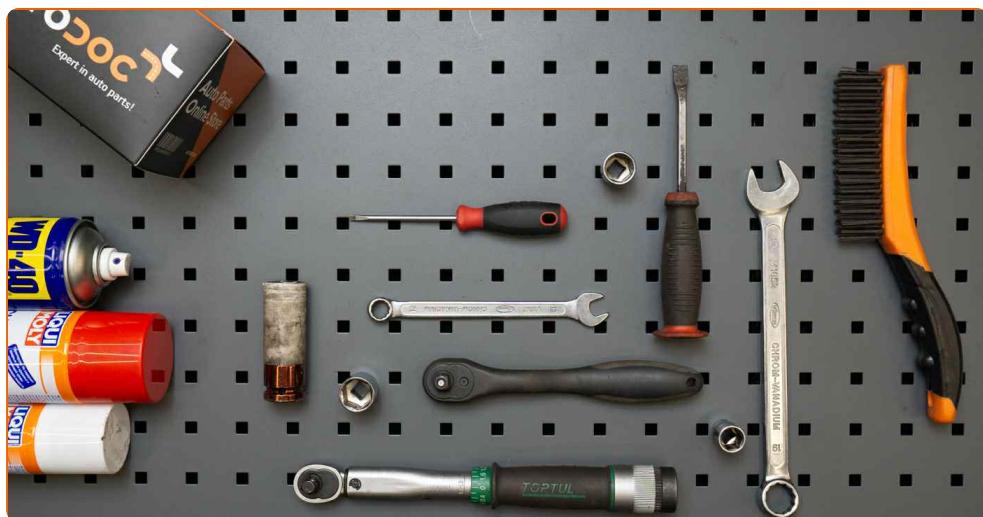
### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.0 (SCP10\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.5 (NCP13\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.4 D-4D (NLP10\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.3 (SCP12\_)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMÍČ PRUŽENIA –  
TOYOTA YARIS P1. ZOZNAM POTREBNÝCH  
NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- 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**

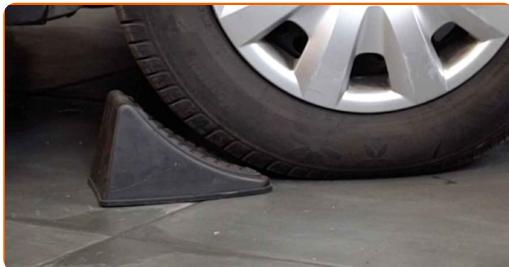
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Yaris P1. AUTODOC odporúča:

- 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 YARIS P1. POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

1

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.



2

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



3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Yaris P1. Tip:

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

5

Odstráňte koleso.



6

Vyčistite upevňovací prvok svorky, ktorá spája brzdrovú hadičku k tlmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

7

Odskrutkujte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky od vzpery tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



8

Odstráňte svorku zo vzpery tlmiča.

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

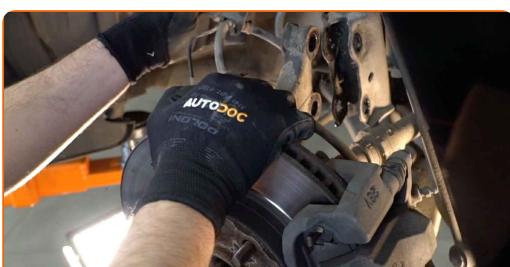


- 10 Odskrutkujte spodný upevňovací prvak spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



- 11 Odstráňte upevňovacie skrutky.

- 12 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



- 13 Dajte auto na zem.

- 14 Otvorte kapotu.



**15**

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

**16**

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

**17**

Uvoľnite vrchný upevňovací pravok ložiska vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.12



#### AUTODOC odporúča:

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

**18**

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.

**19**

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



## Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Yaris P1. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

20

Stlačte pružinu.



21

Odstráňte ochranný uzáver z uloženia vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



22

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



23

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



24

Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite plochý skrutkovač.



25

Uvoľnite vinutú pružinu.

26

Odstráňte pružinu.

27

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Yaris P1. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

28

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Yaris P1. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

29

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.

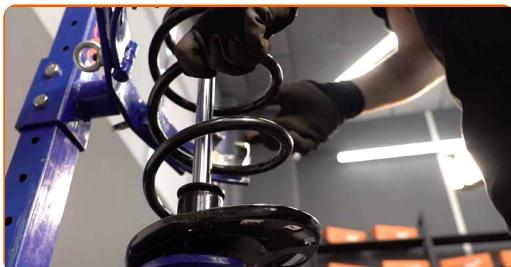


30

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.

31

Nainštalujte pružinu na tlmič.



32

Stlačte pružinu.

33

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



34

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

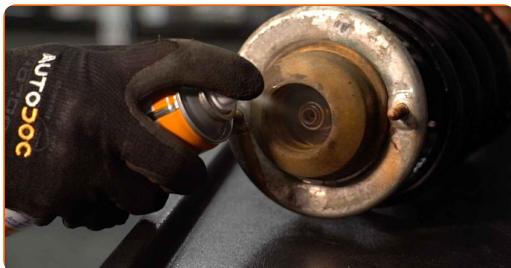


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Yaris P1. Profesionáli odporúčajú:

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

35

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



36

Nainštalujte ochranný uzáver na uloženie vzpery tlmiča.



**37**

Uvoľnite pružinu.

**38**

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

**39**

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

**40**

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.

**41**

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča.



## AUTODOC odporúča:

- Toyota Yaris P1 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

**42**

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

**43**

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

**44**

Odstráňte ochranný kryt blatníka. Zavorte kapotu.

**45**

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

**46**

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

**47**

Nainštalujte upevňovacie skrutky.

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



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

- 50** Nainštalujte svorku na vzperu tlmiča. Upevnite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky k vzperu tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



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



- 52** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Yaris P1. AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

53

Nainštalujte koleso.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Toyota Yaris P1. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

54

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



55

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.



56

Odstráňte zdviháky a kliny.

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 YARIS P1****TLMIČE PRUŽENIA PRE TOYOTA: KÚPIŤ TERAZ****TLMIČE PRUŽENIA PRE TOYOTA YARIS P1: NAJLEPŠIE  
AKCIE A PONUKY**

## **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 prísně dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamäťajte si: používanie dielov nízkej kvality nezarúčí vašmu 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, zverejnenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.