



Ako vymeniť predné jednotka pruženia, tlmič pruženia na **Renault Scenic 2** – návod na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL



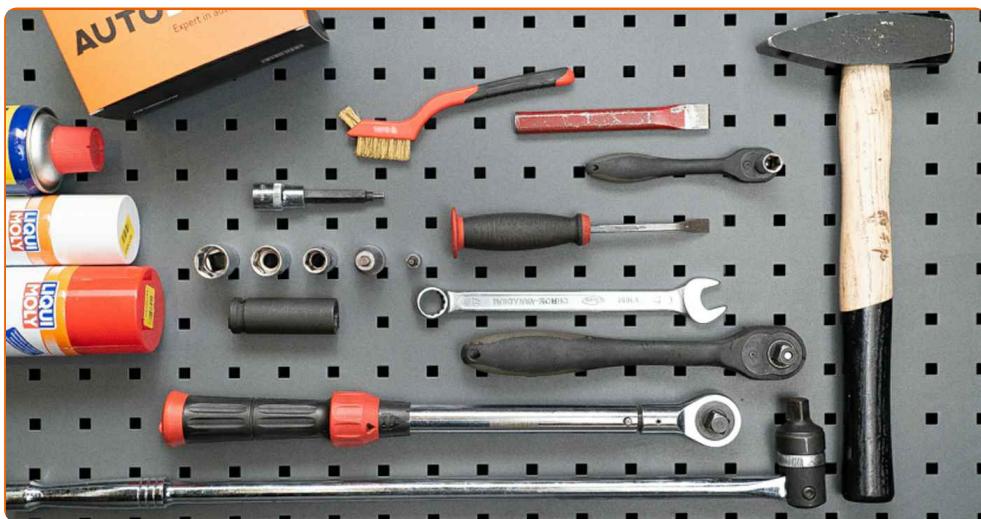
### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6 Hi-Flex, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 2.0,  
RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.5 dCi, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6, RENAULT  
SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.4, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6, RENAULT GRAND  
SCÉNIC II (JM0/1\_) 2.0, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.5 dCi, RENAULT  
GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 2.0 16V Turbo,  
RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 2.0 dCi,  
RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6 16V, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 2.0 dCi,  
RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 D, (+ 1)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

## VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – RENAULT SCENIC 2. POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Hviezdicový nástavec Torx T20
- HEX nástavec č. H6
- Kombinačný kľúč č.19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý sekáč
- Vratidlo
- Kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Renault Scenic 2. Tip od odborníkov z 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 – RENAULT SCENIC 2. POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

1

Otvorte kapotu.



2

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



- 3** Odskrutkujte upevnenie plastového krytu pod stierače umiestnené na ľavej strane. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový klúč.



- 4** Odstráňte gumový pásik.



- 5** Odstráňte plastový kryt pod stierače umiestnený na ľavej strane.



- 6** Odskrutkujte upevňovacie prvky plastového krytu pod stierače umiestnené na pravej strane. Použite hviezdicový Torx T20.



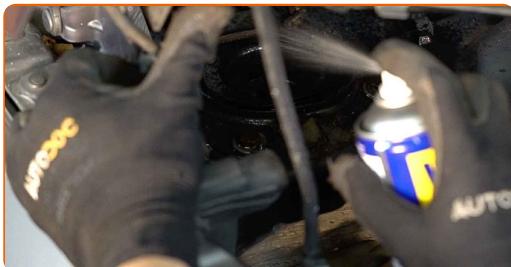
7

Mierne podvihnite plastový kryt pod stierače umiestnený na pravej strane.



8

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



9

Uvoľnite vrchný upevňovací pravok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



10

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.



11

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



12

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



13

Odskrutujte skrutky kolies.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Renault Scenic 2. AUTODOC odporúča:

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

14

Odstráňte koleso.



**15** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzpery stabilizátora a vzperu tlmiča, a upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

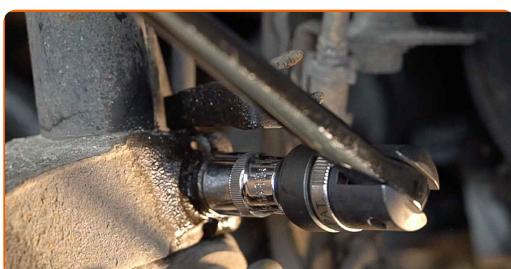
**16** Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite nástavec č.17.



**17** Odpojte vodiče a brzdrovú hadičku od svorky na vzpere tlmiča. Použite páčidlo.



**18** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



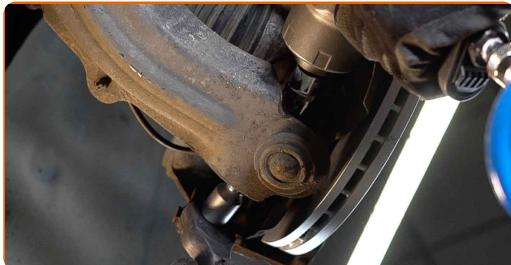
**19** Odstráňte upevňovaciu skrutku.

**20** Vyčistite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



21

Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



22

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



23

Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite páčidlo.



24

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



25

Uvoľnite spodný upevňovací prvek spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tlmiča. Použite ráčňový kľúč.



26

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite kladivo. Použite plochý sekáč na kov.



27

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Renault Scenic 2. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

28

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



29

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Renault Scenic 2. Tip od 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.

30

Stlačte pružinu.



31

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



32

Odstráňte skrutku pievnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite imbusový kľúč č. H6.



33

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



34

Uvoľnite vinutú pružinu.



35

Odstráňte pružinu.



36

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



37

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Renault Scenic 2. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Dôkladne skontrolujte uloženie tlmiča, prachový návlek a doraz. Ak je to potrebné, vymeňte ich.
- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

38

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



39

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



40

Nainštalujte pružinu na tlmič.



41

Stlačte pružinu.



42

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



43

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Renault Scenic 2. Profesionáli odporúčajú:

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

44

Uvoľnite pružinu.



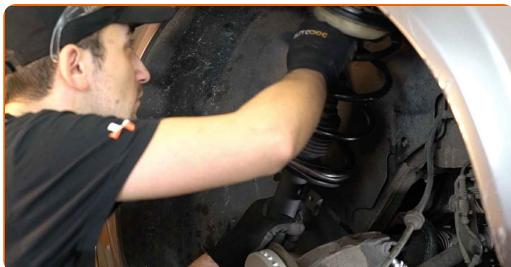
45

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



46

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



47

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

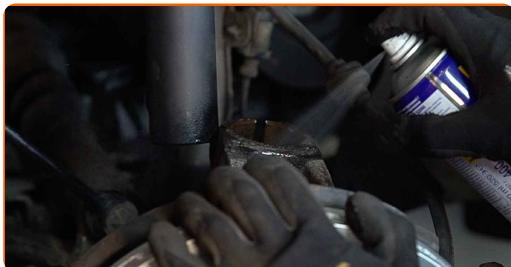


### Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Renault Scenic 2. Tip:

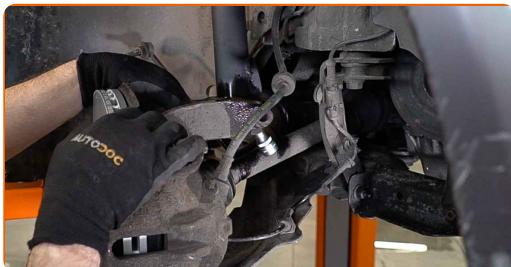
- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu počas zaskrutkovávania upevňovacích skrutiek.

**48**

Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**49**

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

**50**

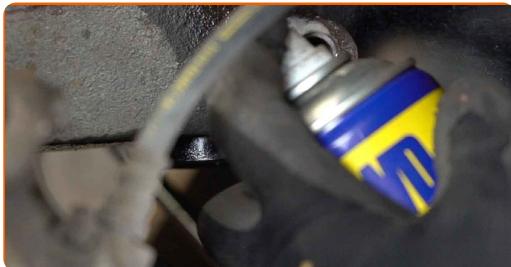
Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

**51**

Odstráňte nástrčný nástavec, ktorý sa používa na vytiahnutie tlmiča z hlavy ložiska čapu riadenia.

**52**

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite sprej WD-40.



53

Nainštalujte a utiahnite novú skrutku hlavy ložiska čapu. Použite nástavec č.18.



54

Vyčistite montážnu pozíciu guľového čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



55

Zapojte guľový čap k čapu riadenia.



56

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



### AUTODOC odporúča:

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

**57**

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

**58**

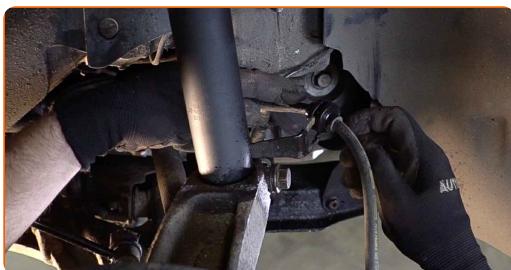
Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč. Použite momentový kľúč.  
Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.

**59**

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlove ložiska čapu. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.

**60**

Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmiča. Upevnite brzdrovú hadičku na vzperu.



61

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



62

Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzperu tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 44 Nm.



63

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



64

Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



65

Nainštalujte koleso.

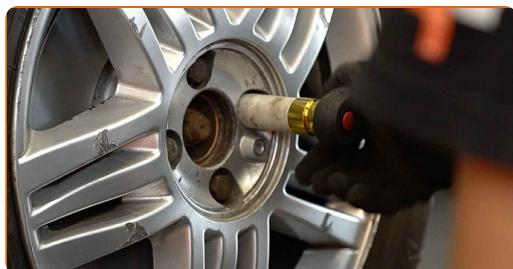


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Renault Scenic 2. AUTODOC odporúča:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

66

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



67

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 21 Nm.

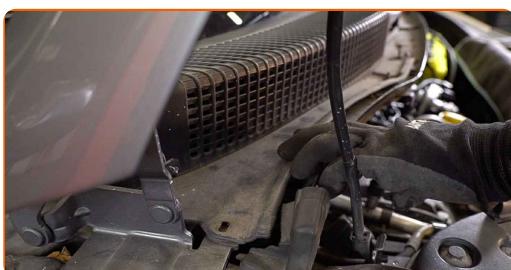


**68**

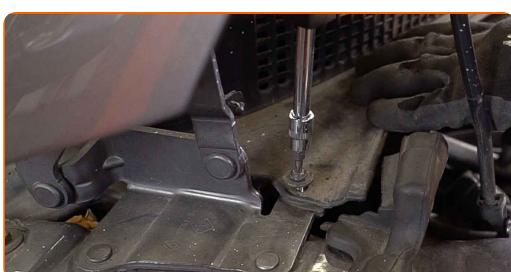
Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

**69**

Nainštalujte a zaistite plastový kryt pod stierače umiestnený na pravej strane.

**70**

Zaskrutkujte upevňovacie prvky plastového krytu pod stierače umiestnené na pravej strane. Použite hviezdicový Torx T20.

**71**

Nainštalujte plastový kryt pod stierače na ľavej strane.



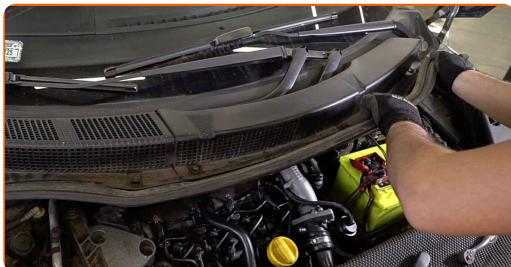
72

Zaskrutkujte upevnenie plastového krytu pod stierače umiestnené na ľavej strane. Použite nástavec č.10.



73

Nainštalujte gumový pásik.



74

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový klúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



75

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



76

Zatvorte kapotu.



77

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 RENAULT**

**TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE RENAULT SCENIC 2****TLMIČE PRUŽENIA PRE RENAULT: KÚPIŤ TERAZ****TLMIČE PRUŽENIA PRE RENAULT SCENIC 2: 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 prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamäťte 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 SE.