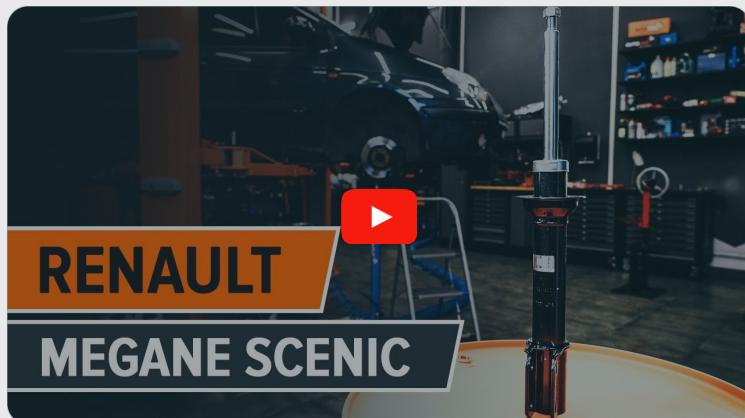




Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **RENAULT**  
**Scénic I (JA0/1, FA0)** –  
návod na výmenu

## PODOBНЫЙ ВИДЕО ТУТОРИАЛ



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### ⓘ Dôležité!

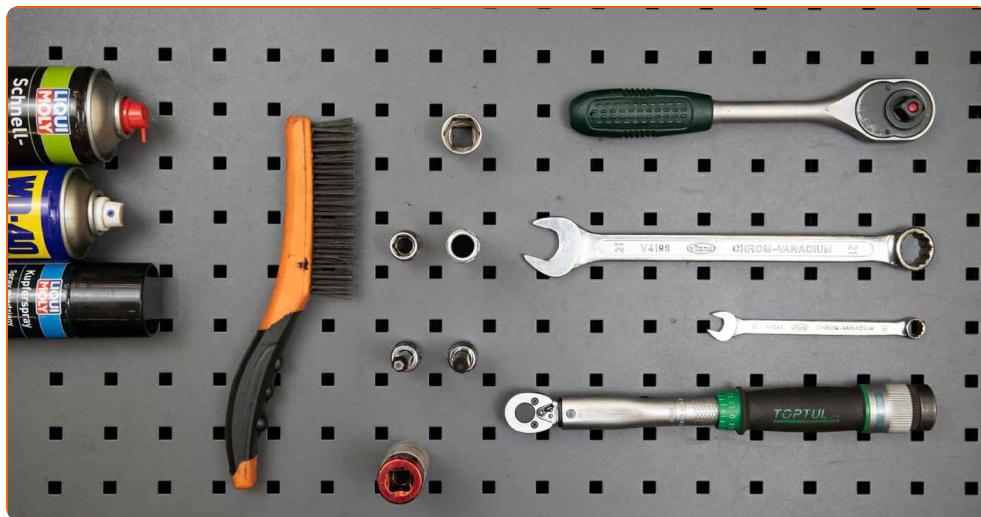
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) 1.4 16V, RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) 1.9 dTi,  
RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) 2.0 16V, RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) 1.9 dCi,  
RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) 1.8 16V

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: RENAULT Megane Scenic (JA) 1.6 16V

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMÍČ PRUŽENIA –  
RENAULT SCÉNIC I (JA0/1, FA0). ZOZNAM  
POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.10
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 21
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Šesthranný nástavec HEXH6
- 21-mm kľúč na montáž matice tlmiča
- Hviezdicový nástavec Torx T20
- Ráčňový kľúč
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

[Kúpiť nástroje](#)

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0).  
Odporúčajú odborníci 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.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

- 1 Otvorte kapotu.
- 2 Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.
- 3 Odskrutkujte upevňovacie prvky plastového krytu pod stierače. Použite hviezdicový Torx T20. Použite ráčňový kľúč.



- 4 Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



5

Odstráňte plastový kryt pod stierače umiestnený na pravej strane.



6

Odstráňte zádržné prvky krytu ložiska vzpery tlmiča.



7

Odstráňte záslepku uloženia tyče tlmiča zavesenia kolies.



8

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



9

Uvoľnite vrchný upevňovací prvok 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

Zdvíhnite auto.

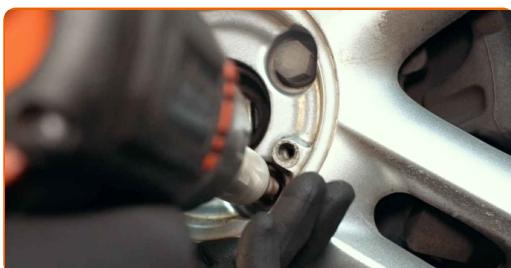
**Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0).**

Tip:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

13

Odskrutkujte skrutky kolies.



**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vynutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek. RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0)

**14**

Odstráňte koleso.

**15**

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

**16**

Odskrutkujte upevnenie, ktoré spája svorku brzdovej hadičky k tlmiču. Použite kombináčny kľúč č.10.

**17**

Odstráňte svorku brzdovej hadičky.



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



- 19** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kolesa. Použite kombinačný klúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový klúč.



- 20** Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 21** Odstráňte upevňovacie skrutky.



22

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



23

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.



#### AUTODOC odporúča:

- RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) – Pre vynutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

24

Odstraňte vzperu zavesenia kolies.



25

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

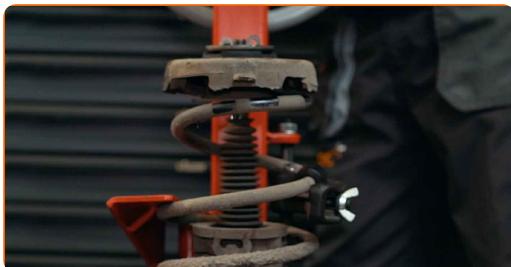


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0).  
Profesionáli odporúčajú:

- 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.

26

Stlačte pružinu.



27

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



28

Odstraňte skrutku pievnice vzpery. Použite 21-mm kľúč na montáž matice tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6.



29

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



30

Uvoľnite vinutú pružinu.



31

Odstráňte pružinu.



32

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0).  
Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymenťte.

33

Odstraňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



#### AUTODOC odporúča:

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

34

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



35

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



36

Nainštalujte pružinu na tlmič.



37

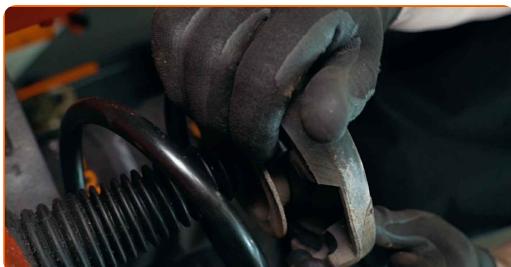
Stlačte pružinu.

**Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0).****Tip od odborníkov z AUTODOC:**

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

38

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



39

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite 21-mm kľúč na montáž matice tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



**40**

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

**41**

Uvoľnite pružinu.

**42**

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

**43**

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

**44**

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



45

Zaskrutkujte horné upevňovacie prvky uloženia tlmiča.



#### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0)

46

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



47

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



48

Zaskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kolesa. Použite kombináčny kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



49

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



#### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

50

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.21 Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 170 Nm.



51

Nainštalujte svorku brzdovej hadičky.



52

Utiahnite upevnenie, ktoré spája svorku brzdovej hadičky k tlmiču. Použite kombinačný kľúč č.10.



53

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



54

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



55

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

**56**

Nainštalujte koleso.

**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek na auto. RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0)

**57**

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

**58**

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



**59**

Odstráňte zdviháky a kliny.

**60**

Utiahnite horné upevnenia uloženia tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.

**61**

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

**62**

Nainštalujte záslepku uloženia tyče tlmiča zavesenia kolies.

**63**

Nainštalujtezádržné prvky krytu ložiska vzpery tlmiča.



**64**

Nainštalujte plastový kryt pod stierače umiestnený na pravej strane.

**65**

Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody. Použite hviezdicový Torx T20. Použite ráčňový kľúč.

**66**

Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.

**67**

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

**68**

Zavorte kapotu.

**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**

**TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

### ⓘ 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. Pamäťajte si: používanie dielov nízkej kvality nezarúčí vašmu 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.