



Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na  
**RENAULT Modus /**  
**Grand Modus (F, JP) –**  
návod na výmenu

## PODOBНЫЙ ВИДЕО ТУТОРИАЛ



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### ⓘ Dôležité!

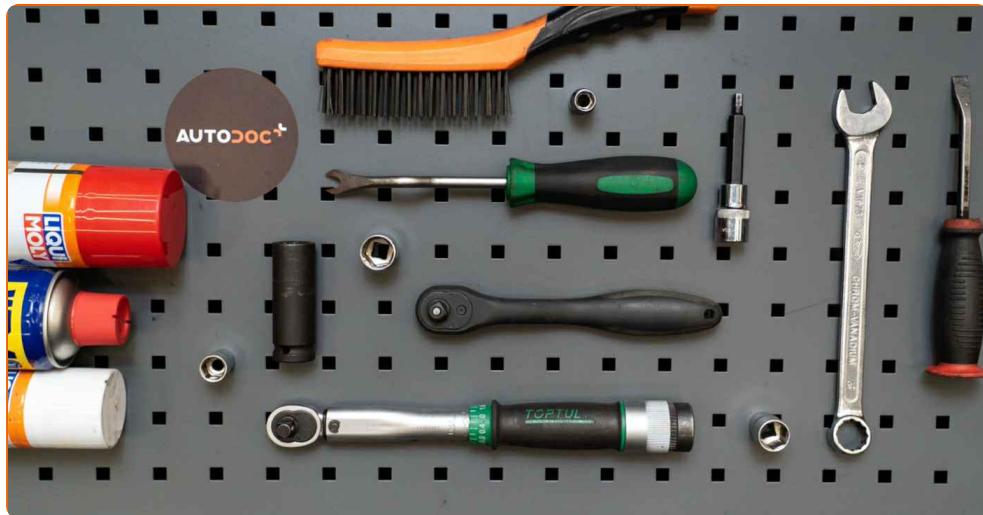
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 75, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 90, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

## VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombináčny kľúč č.18
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Náradie na odstránenie spony
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

[Kúpiť nástroje](#)

Výmena: pružin podvozku – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
Odporučajú odborníci z AUTODOC:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). ODPORUČANÝ POSTUP KROKOV:

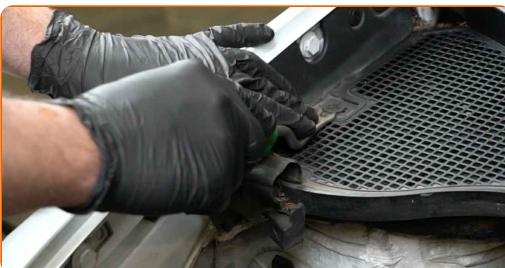
**1** Otvorte kapotu.

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

**3** Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



**4** Odstráňte spony krytu pod stierače. Použite nástroj na odstránenie spony.



**5**

Zdvíhnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.

**6**

Odskrutkujte upevňovacie prvky krytu uloženia tlmiča. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.

**7**

Odstráňte ochranný uzáver z uloženia vzpery tlmiča.

**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. 17.

**12**

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

**13**

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: pružin podvozku – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
Profesionáli odporúčajú:

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

14

Odstráňte koleso.



15

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



16

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový klíč.



17

Odstráňte stabilizačnú tyč.



**18**

Odpojte vodič snímača ABS. Použite páčidlo.

**19**

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

**20**

Odskrutkujte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky od vzpery tlmiča. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.

**21**

Odpojte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky.

**22**

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



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



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



- 25** Odstráňte upevňovacie skrutky.



- 26** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



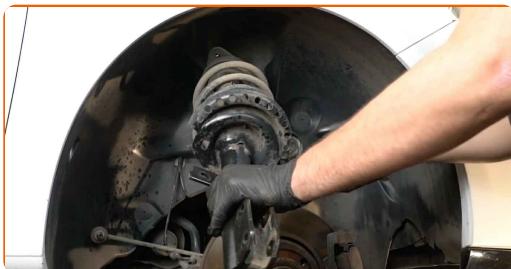
- 27** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

## Výmena: pružin podvozku – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tip:

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

28

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



29

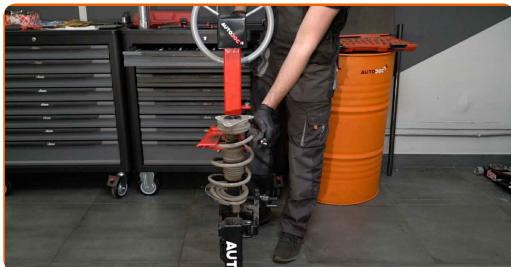
Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

Výmena: pružin podvozku – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
AUTODOC odporúča:

- 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.

**30**

Stlačte pružinu.

**31**

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

**32**

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

**33**

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

**34**

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



Výmena: pružin podvozku – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Dôkladne skontrolujte uloženie tlmiča, prachový návlek a doraz. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

35

Uvoľnite vinutú pružinu.



36

Odstráňte pružinu.



37

Nainštalujte návlek a tlmiaci doraz na tlmič.



38

Nainštalujte pružinu na tlmič.



39

Stlačte pružinu.



40

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



41

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 62 Nm.



Výmena: pružin podvozku – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

**42**

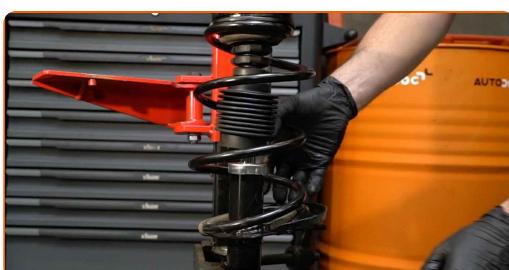
Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

**43**

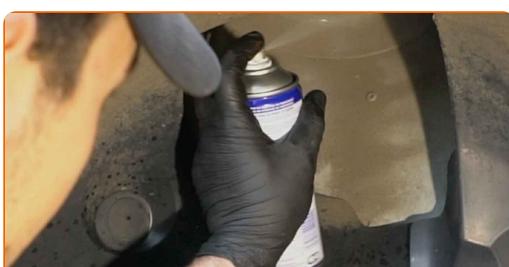
Uvoľnite pružinu.

**44**

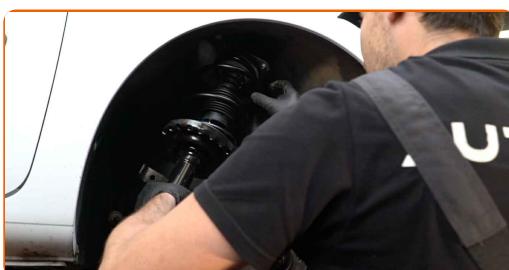
Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

**45**

Natrite montážne pozície tlmiča pruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**46**

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.

**47**

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

## AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

48

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



49

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



50

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



51

Zaskrutkujte upevňovací prvak, ktorý spája tlmič k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



52

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

### Výmena: pružin podvozku – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

53

Zaistite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky.



54

Upevnite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.10. Použite ráčnový klúč.



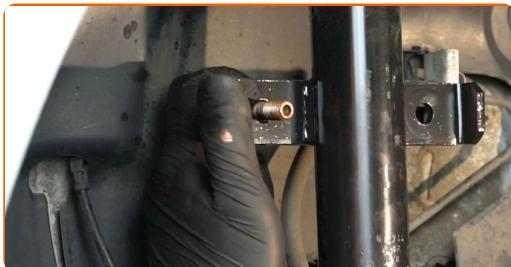
55

Zapojte konektory ABS snímača.



**56**

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

**57**

Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzhľadom tlmíča. Použite nástavec č.16. Použite momentový klíč. Utiahnite ju krútiacim momentom 44 Nm.

**58**

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmíča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný klíč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový klíč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.

**59**

Natrite upevňovacie prvky tlmíča. Použite medené mazivo.



60

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



61

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.

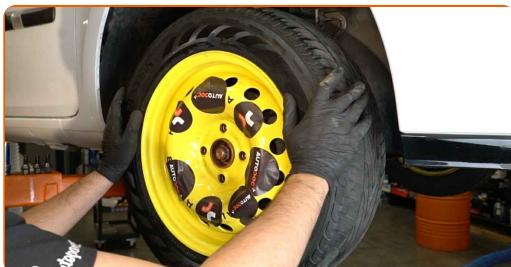


#### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

62

Nainštalujte koleso.



Výmena: pružin podvozku – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tip:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

**63**

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.

**64**

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.

**65**

Odstráňte zdviháky a kliny.

**66**

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

**67**

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



**68**

Nainštalujte ochranný uzáver na uloženie vzpery tlmiča.

**69**

Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu uloženia tlmiča. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.

**70**

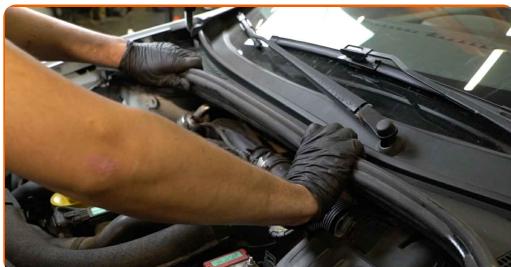
Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.

**71**

Nainštalujte spony krytu pod stierače.

**72**

Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



73

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

74

Zatvorte 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**

**PRUŽINA PODVOZKU: 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 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.