



Ako vymeniť zadné  
tlmiče pruženia na  
**RENAULT Modus /  
Grand Modus (F, JP) –**  
návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

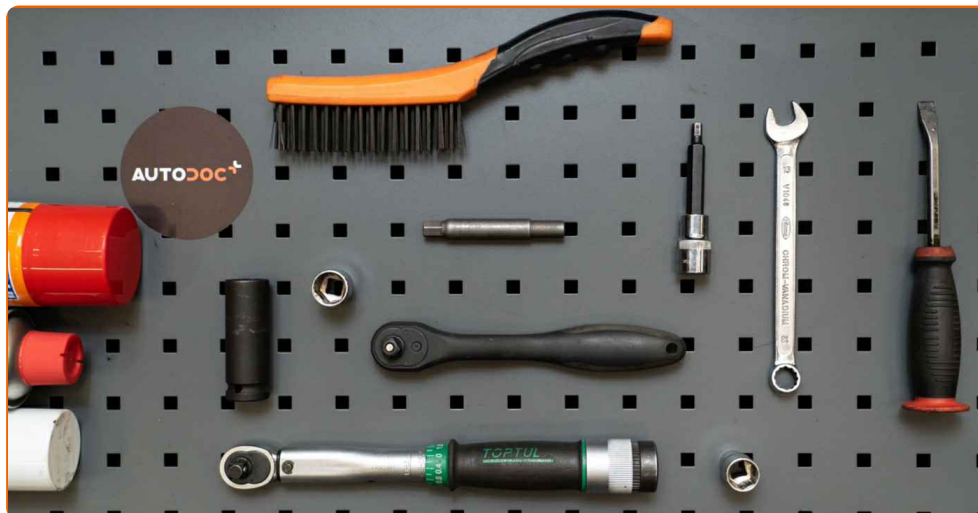
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

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) 1.2, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.4, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V Hi-Flex

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: TLMIČOV PRUŽENIA – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Rozperný nástavec na demontáž tlmičov č. DD6
- Ráčňový kľúč
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

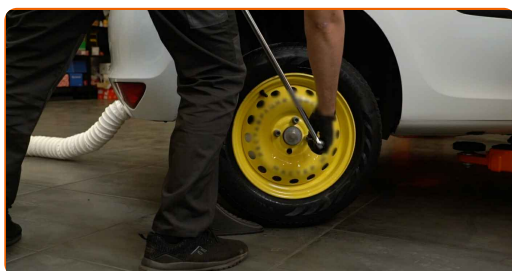
Výmena: tlmičov pruženia – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Oba tlmiče zadného odpruženia je potrebné vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je totožný pre ľavý a pravý tlmič zadného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: TLMIČOV PRUŽENIA – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

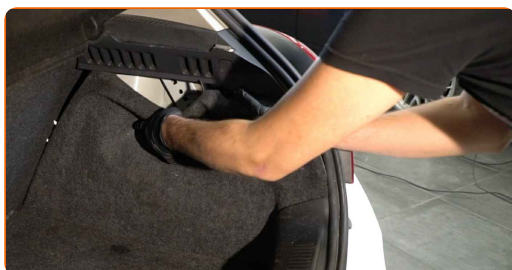
**1** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

**2** Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



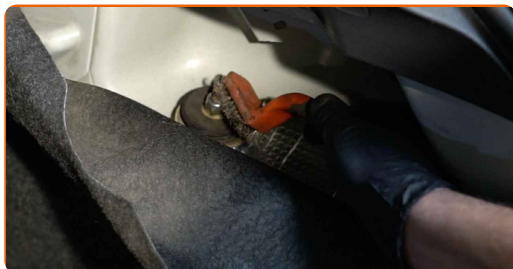
**3** Otvorte kapotu.

**4** Odpojte bočné obloženie kufra.



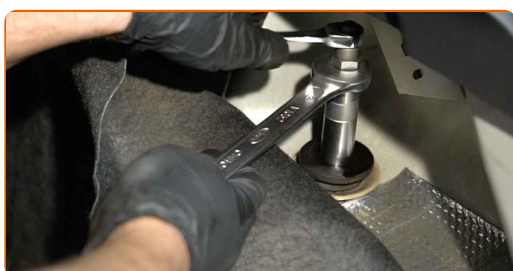
5

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



6

Odskrutkujte vrchné upevnenie tlmiča. Použite rozperný nástavec na demontáž tlmičov DDN<sup>®</sup>6 Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



7

Zodvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

8

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: tlmičov pruženia – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
 Profesionáli odporúčajú:

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

9 Odstráňte koleso.



10 Odpojte vodiče snímača ABS. Použite páčidlo.



11 Vyčistite upevňovacie prvky tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



12 Podprite nosník zadného odpruženia kolies. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



13 Odskrutkujte spodné upevnenie tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

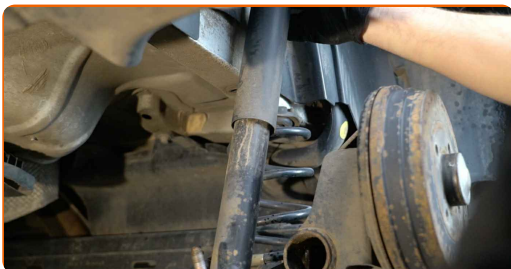


Výmena: tlmičov pruženia – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tip:

- Ak sa chcete vyhnúť zraneniu, tlmič držte pri odskrutkovaní skrutiek.

14

Odstráňte tlmič.

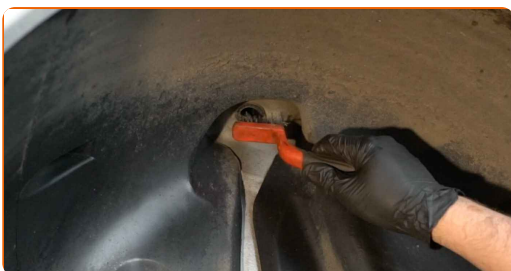


Výmena: tlmičov pruženia – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

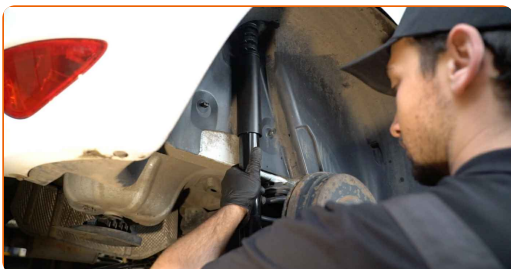
15

Vyčistite montážne miesta tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



16

Umiestnite tlmič do oblúka kolesa a zaistite ho.

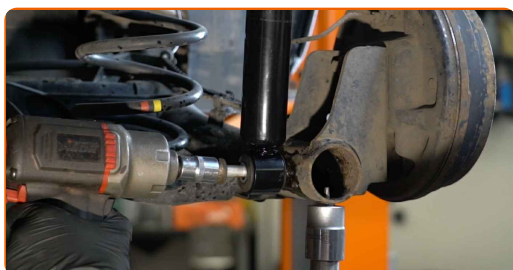


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte tmič. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

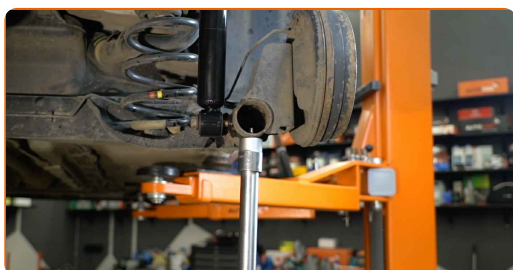
17

Zaskrutkujte spodné upevnenie tmiča. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



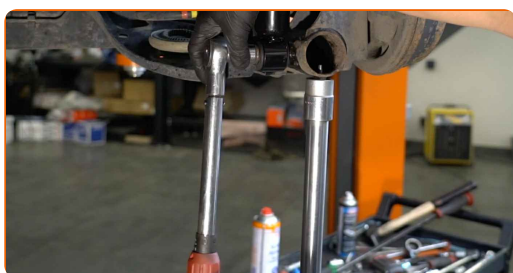
18

Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.



19

Utiahnite spodné upevnenie tmiča. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.



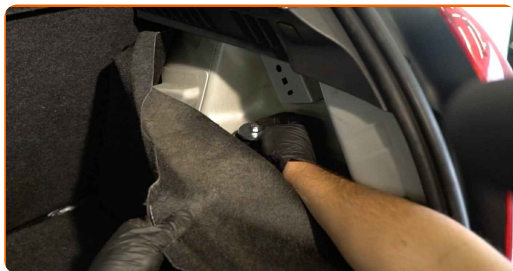
20

Natrite upevňovacie prvky tmiča. Použite medené mazivo.

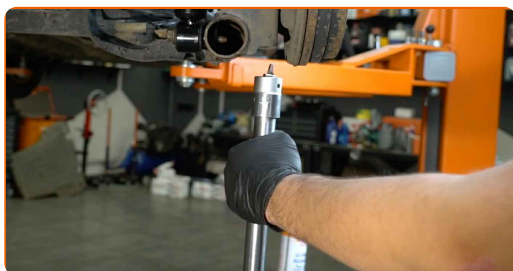




**21** Zaskrutkujte vrchný upevňovací prvok tlmiča.



**22** Odstráňte upevnenie spod nosníka zadnej nápravy.



**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: tlmičov pruženia – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

**23** Zapojte konektory ABS snímača.

**24** Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



25

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



26

Nainštalujte koleso.



Výmena: tlmičov pruženia – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tip od AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

27

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



28

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.

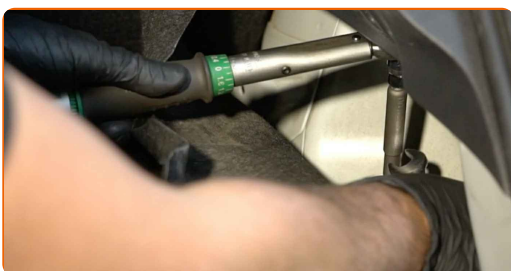
29

Odstráňte zdviháky a klíny.



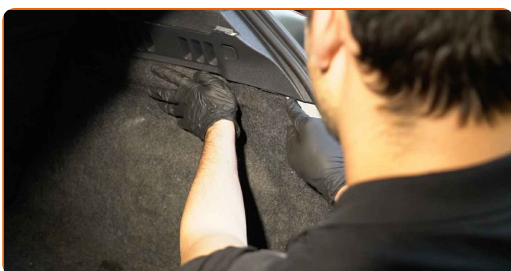
30

Utiahnite vrchné upevnenie tlmiča. Použite rozperný nástavec na demontáž tlmičov DDN<sup>®</sup>6 Použite kombinačný kľúč č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 21 Nm.



31

Pripojte bočné obloženie kufra.



32

Zatvorte kryt batožinového priestoru.

**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**

**TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

## **(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 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.