



Ako vymeniť predné
horné uloženie tlmiča na
RENAULT Grand Scénic
II (JM) – 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 Grand Scénic II (JM) 1.6, RENAULT Grand Scénic II (JM) 2.0, RENAULT Grand Scénic II (JM) 1.5 dCi, RENAULT Grand Scénic II (JM) 1.9 dCi, RENAULT Grand Scénic II (JM) 2.0 dCi

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: RENAULT Megane II Sedan (LM) 1.4

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



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

Kúpiť nástroje

Výmena: horného uloženia tlmiča – RENAULT Grand Scénic II (JM). AUTODOC odporúča:

- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Uistite sa, že vymeníte všetky samozávitové skrutky počas inštalácie.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

- 1 Otvorte kapotu.
- 2 Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.
- 3 Odstráňte zádržné prvky krytu ložiska vzpery tlmiča. Použite nástroj na odstránenie spony.



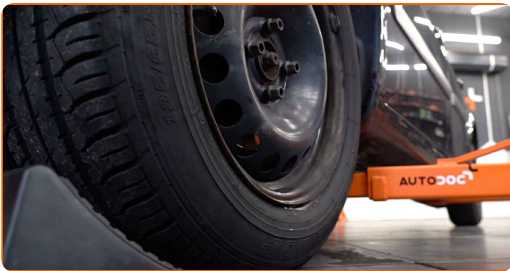
4 Mierne podvihnite kryt ložiska vzpery tlmiča. Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite sprej WD-40.



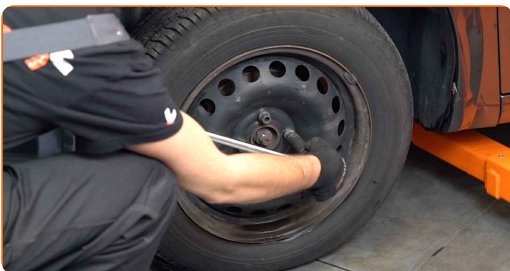
5 Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



6 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

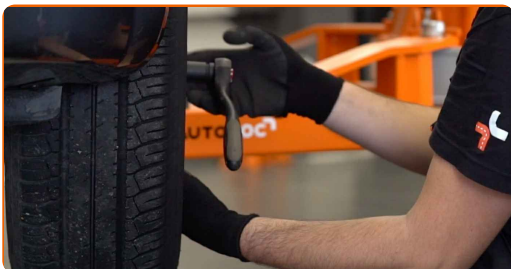


7 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



8 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

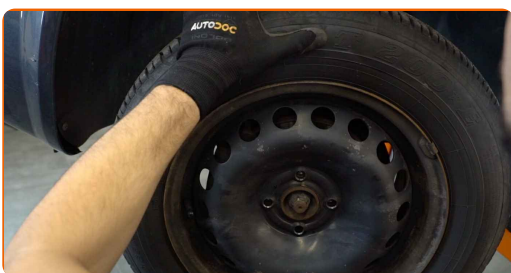
9 Odskrutkujte skrutky kolies.



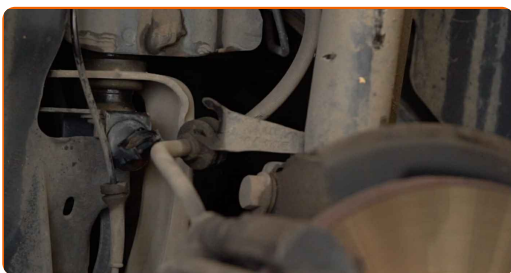
Výmena: horného uloženia tlmiča – RENAULT Grand Scénic II (JM). Tip:

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

10 Odstráňte koleso.



11 Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzpere tlmiča. Použite páčidlo.



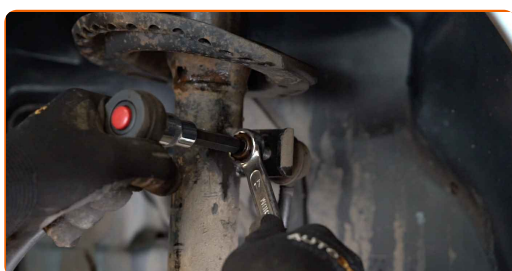
12

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



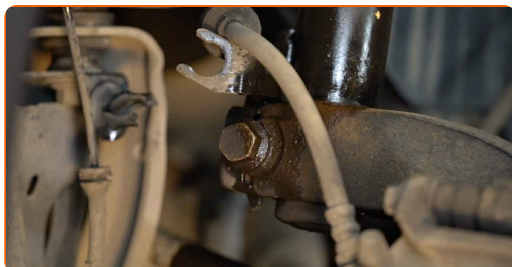
13

Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite kombinačný kľúč č.17



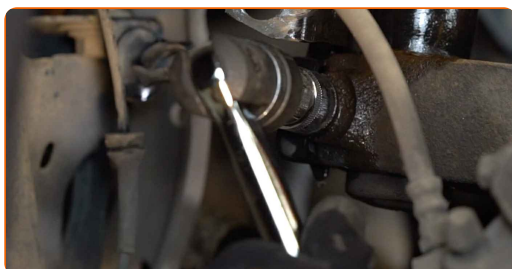
14

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



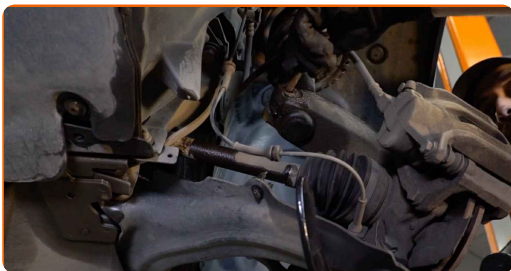
15

Odskrutkujte spodné upevnenie vzpery tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite vratidlo.



16

Odstráňte upevňovaciu skrutku.

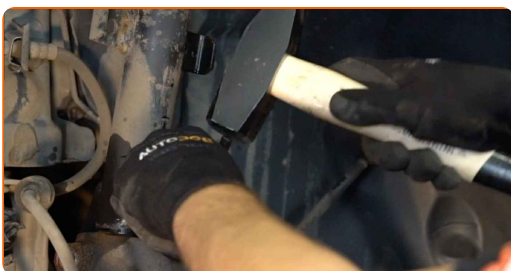


Výmena: horného uloženia tlmiča – RENAULT Grand Scénic II (JM).
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Uistite sa, že hlava ložiska čapu je podopretá.

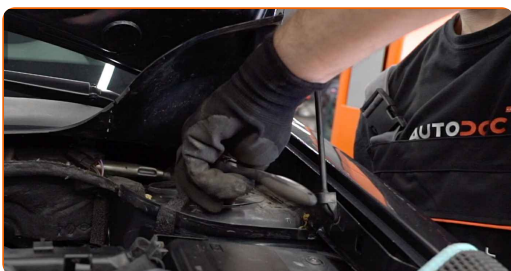
17

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



18

Odskrutkujte vrchné upevnenie vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



Výmena: horného uloženia tmiča – RENAULT Grand Scénic II (JM).
Profesionáli odporúčajú:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu tmiča pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

19

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



20

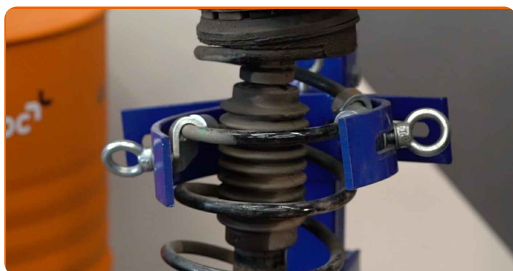
Nastavte vzperu tmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: horného uloženia tmiča – RENAULT Grand Scénic II (JM). Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

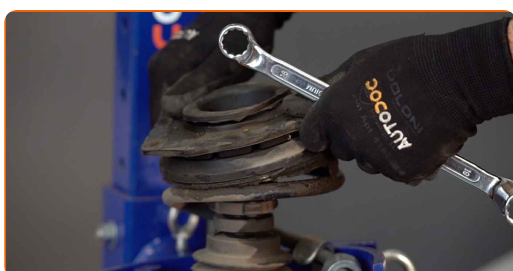
21 Stlačte pružinu.



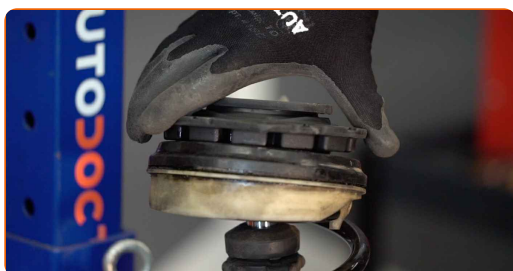
22 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite ráčňový kľúč.



23 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

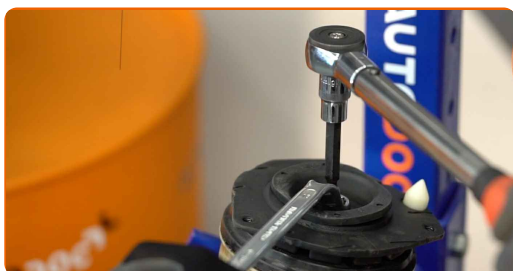


24 Nainštalujte nové vrchné uloženie vzpery tlmiča.



25

Upevnite maticu piesty vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 62 Nm.

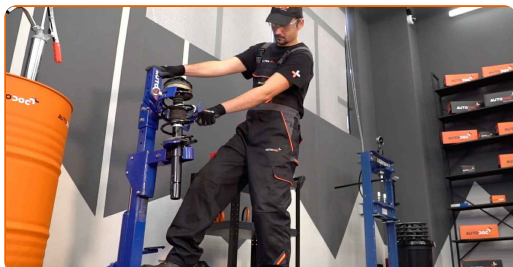


Výmena: horného uloženia tlmiča – RENAULT Grand Scénic II (JM). Tip od AUTODOC:

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.
- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

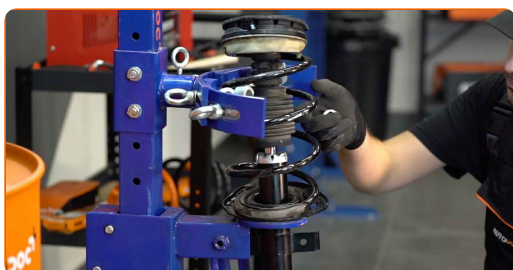
26

Uvoľnite pružinu.



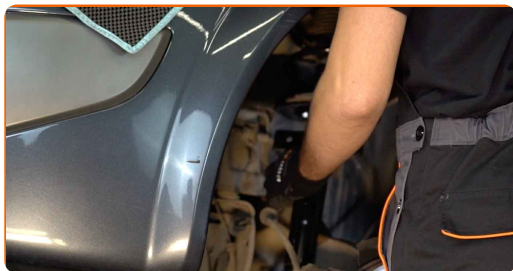
27

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



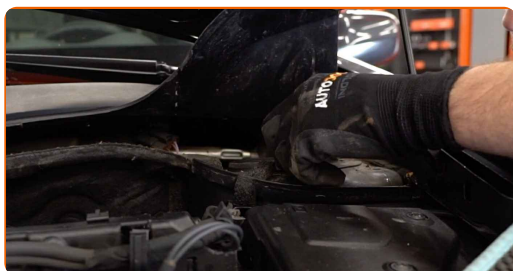
28

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



29

Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča (3 kusy). Neuťahujte ho.

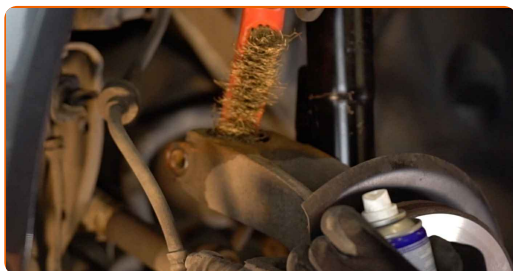


AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. RENAULT Grand Scénic II (JM)

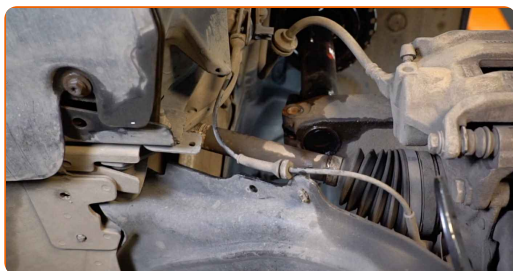
30

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



31

Upevnite vzperu tlmiča k tiahlu riadenia.



32

Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



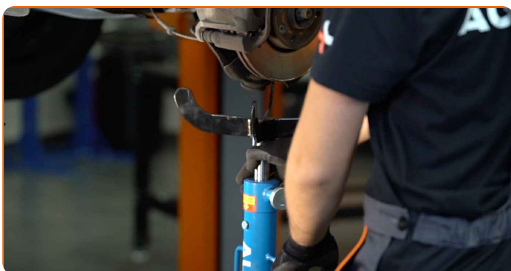
33

Nainštalujte a utiahnite novú skrutku hlavy ložiska čapu. Použite nástavec č.19. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.



34

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



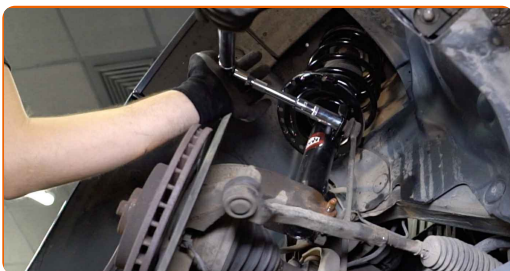
AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – RENAULT Grand Scénic II (JM). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

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



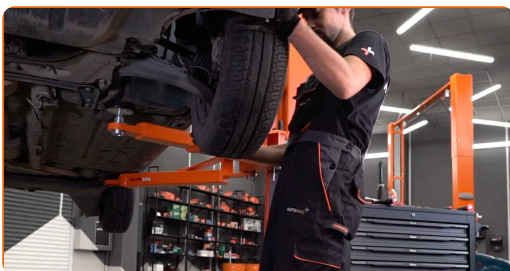
36 Zaistite stabilizačnú tyč na vzpere zavesenia kolies. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 44 Nm.



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



38 Nainštalujte koleso.

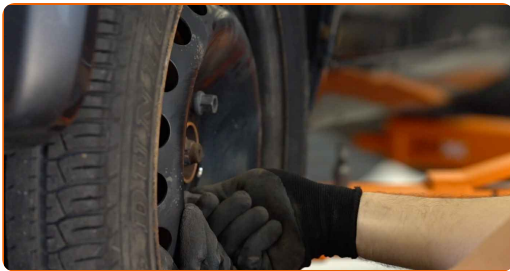


Výmena: horného uloženia tlmiča – RENAULT Grand Scénic II (JM).
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

39

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



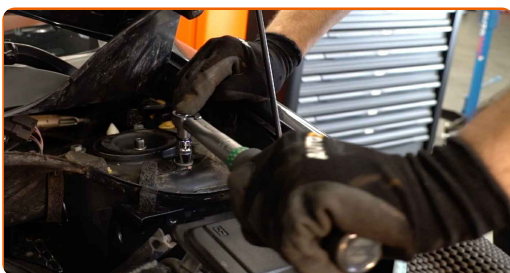
40

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



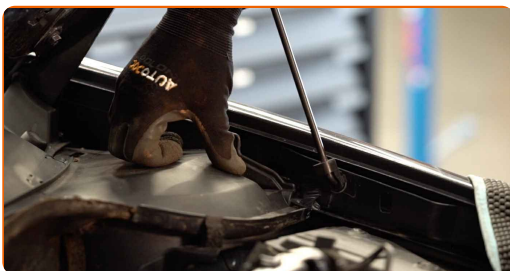
41

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

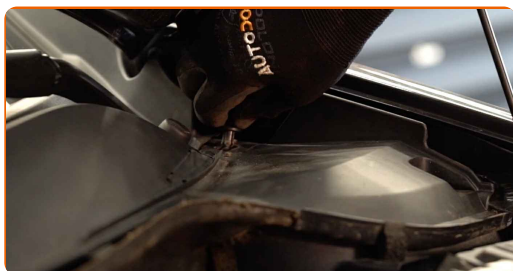


42

Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.



43 Nainštalujte zádržné prvky krytu ložiska vzpery tlmiča.



44 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

45 Zatvorte kapotu.

46 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

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: 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.