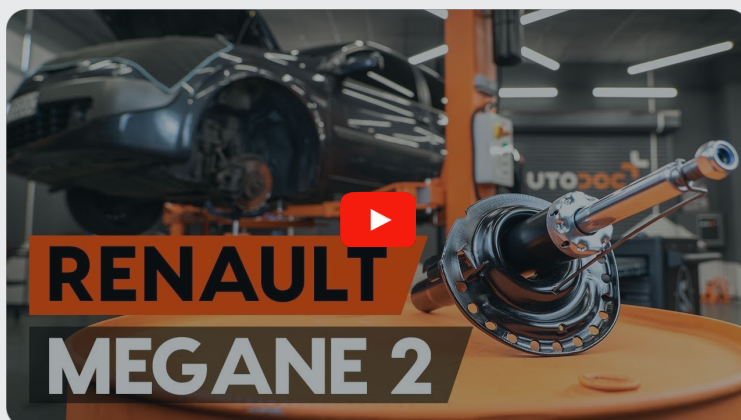


AUTODOC CLUB

Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **RENAULT
MEGANE II (BM0/1_,
CM0/1_)** – 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 MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.4 16V, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.6 16V, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 2.0 16V, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.5 dCi, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.9 dCi, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.5 dCi (BM02, BM13, BM2A, CM02, CM13), RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 2.0 16V Turbo, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.5 dCi (BM1F, CM1F), RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.5 dCi (BM1E, CM1E), RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.5 dCi (BM16, CM16), RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.6, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.6 Flex-Fuel, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 2.0

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: RENAULT MEGANE II limuzina (LM0/1_) 1.4

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_). NÁSTROJE,
KTORÉ 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: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_). Profesionáli odporúčajú:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

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.

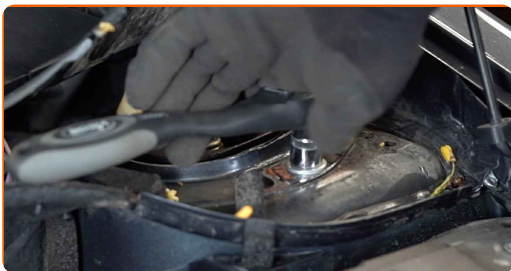


4 Mierne podvihnite kryt ložiska vzpery tlmiča. Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite sprej WD-40.



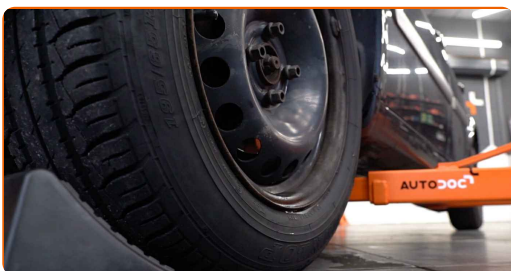
5

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



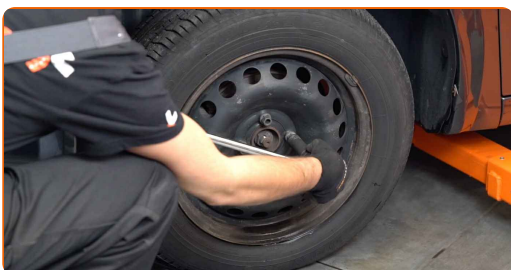
6

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



7

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

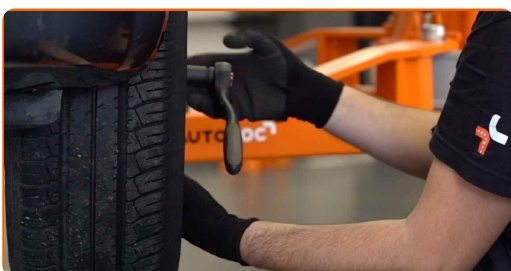


8

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

9

Odskrutkujte skrutky kolies.

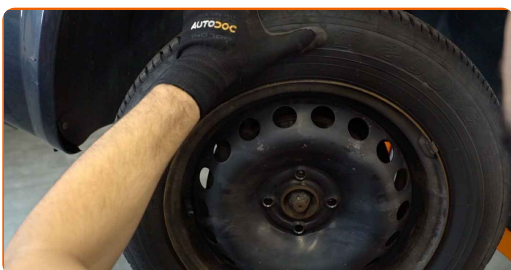


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

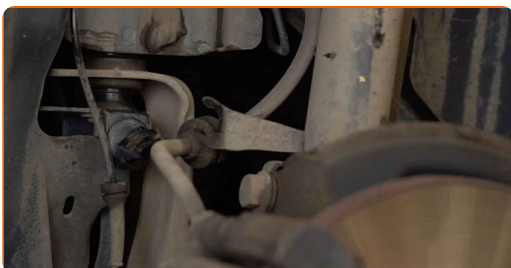
10

Odstráňte koleso.



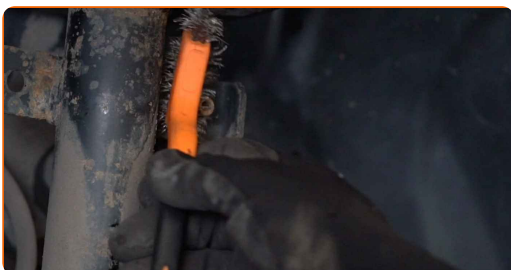
11

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



12

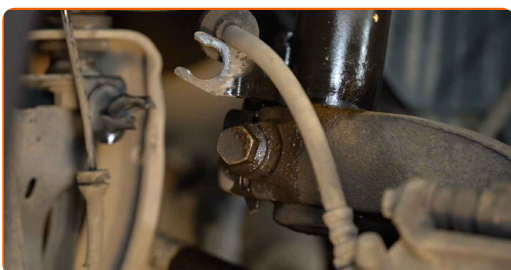
Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



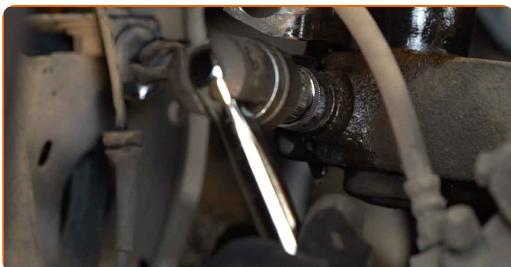
- 13** Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite kombinačný kľúč č.17 Použite ráčňový kľúč.



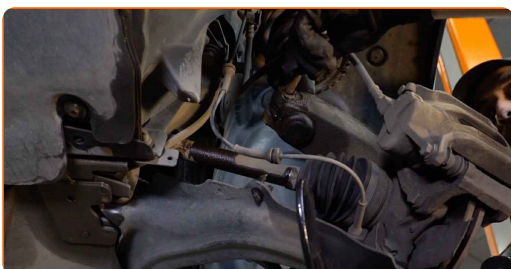
- 14** Vyčistíte upevňovacie prvky spájajúce vzperu tmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 15** Odskrutkujte spodné upevnenie vzpery tmiča. Použite nástavec č.19. Použite vratidlo.



- 16** Odstráňte upevňovaciu skrutku.

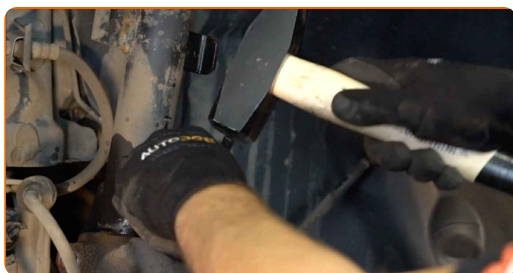


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_). Tip:

- Uistite sa, že hlava ložiska čapu je podopretá.

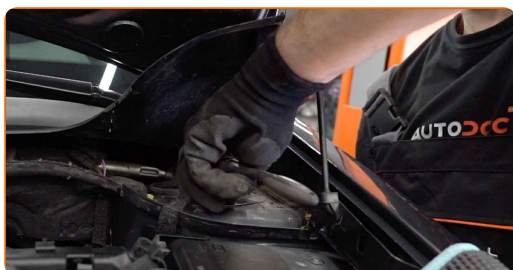
17

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.

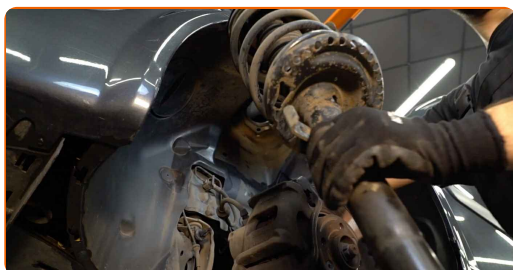


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_). Tip od AUTODOC:

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

19

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



20

Nastavte vzperu tmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

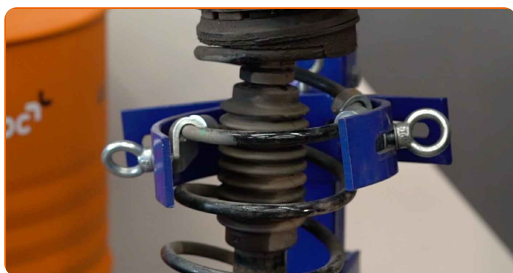


Výmena: jednotka pruženia, tmič pruženia – RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiahlých 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.



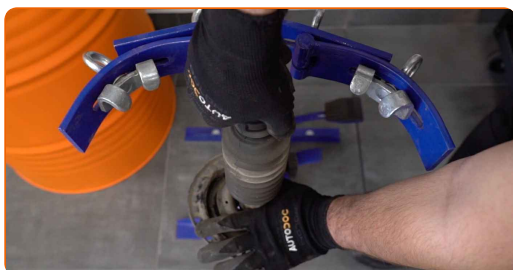
24 Uvoľnite vinutú pružinu.



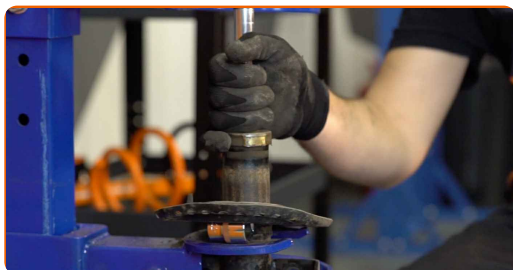
25 Odstráňte pružinu.



26 Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



27 Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_). Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.
- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

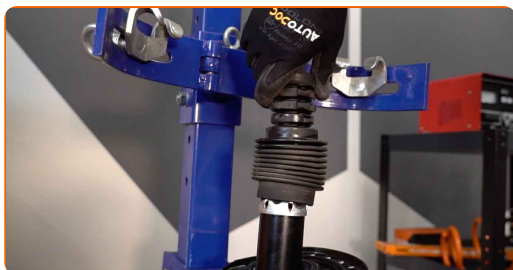
28

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



29

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



30

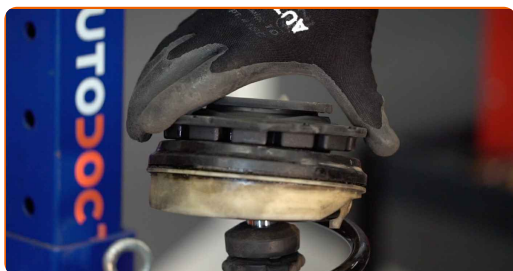
Nainštalujte pružinu na tlmič.



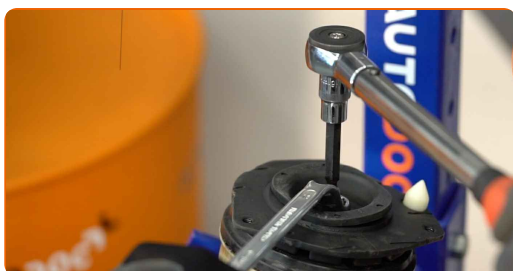
31 Stlačte pružinu.



32 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



33 Upevnite maticu piestu vzpery tlmíča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 62 Nm.



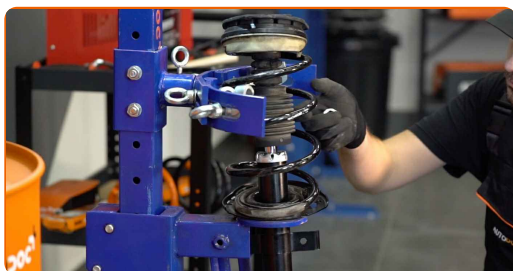
Výmena: jednotka pruženia, tlmíč pruženia – RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_). AUTODOC odporúča:

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

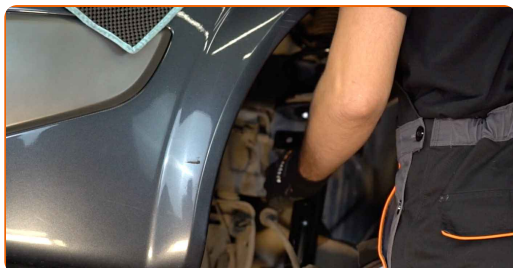
34 Uvoľnite pružinu.



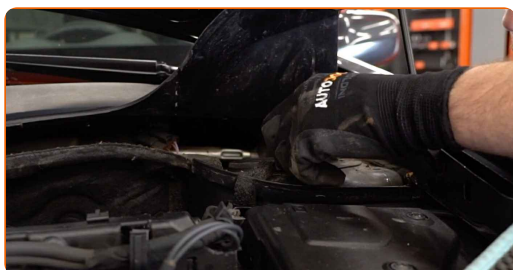
35 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



36 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



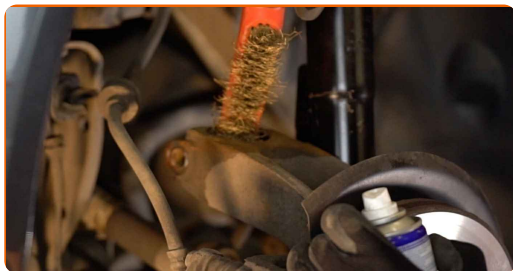
37 Zaisťte vrchné upevnenia vzpery tlmiča (3 kusy). Neťahujte ho.



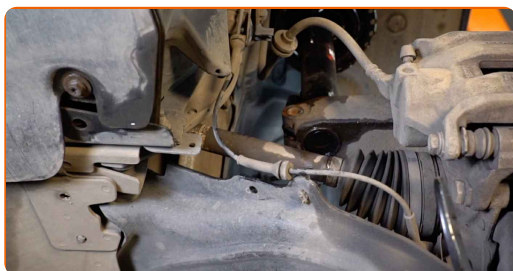
AUTODOC odporúča:

- RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

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



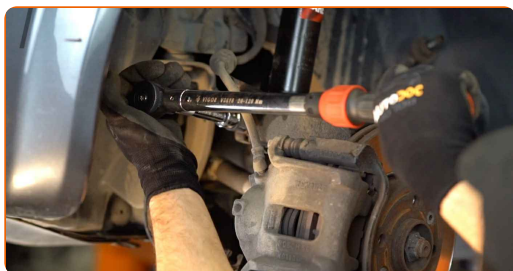
39 Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



40 Podprite klb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



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



42

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

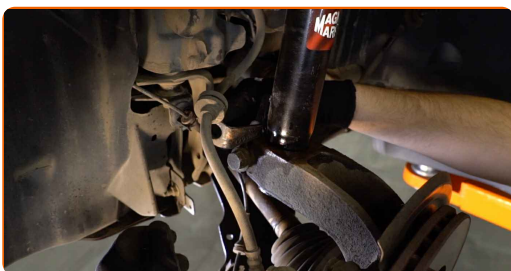


AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

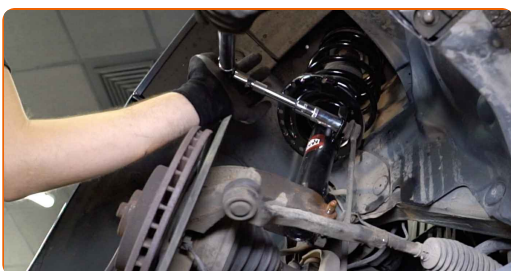
43

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



44

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



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



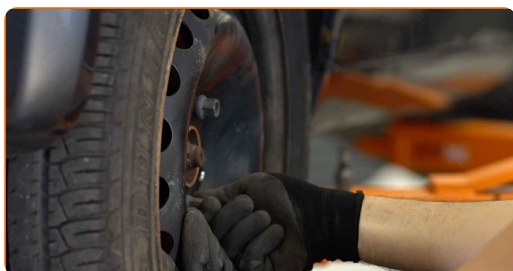
46 Nainštalujte koleso.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_). Tip od odborníkov z AUTODOC:

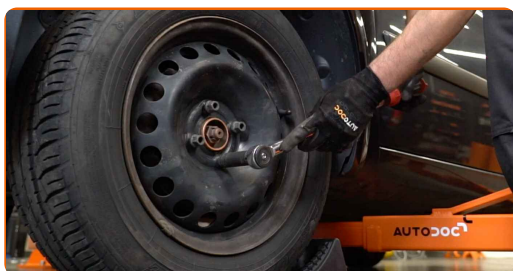
- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

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



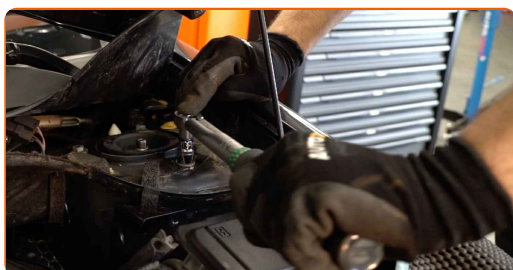
48

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



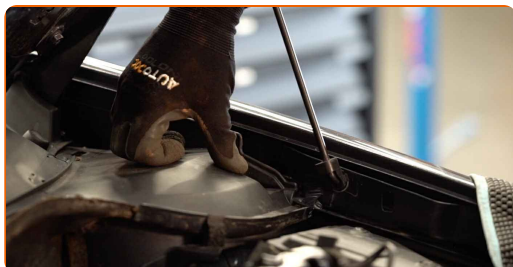
49

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



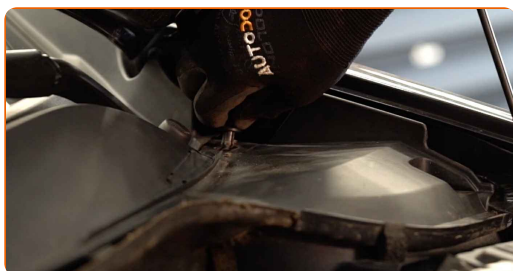
50

Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmíča.



51

Nainštalujte zádržné prvky krytu ložiska vzpery tlmíča.



52

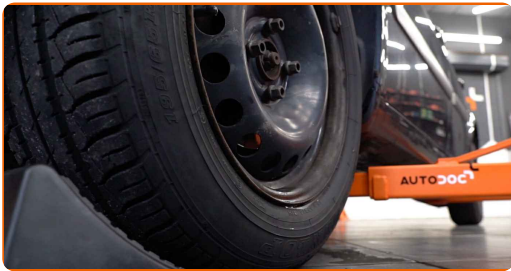
Odstráňte ochranný kryt blatníka.

53

Zatvorte kapotu.

54

Odstráňte zdviháky a klíny.



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

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 2023 – 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 SE.