



Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **Hyundai**  
**Santa Fe CM** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

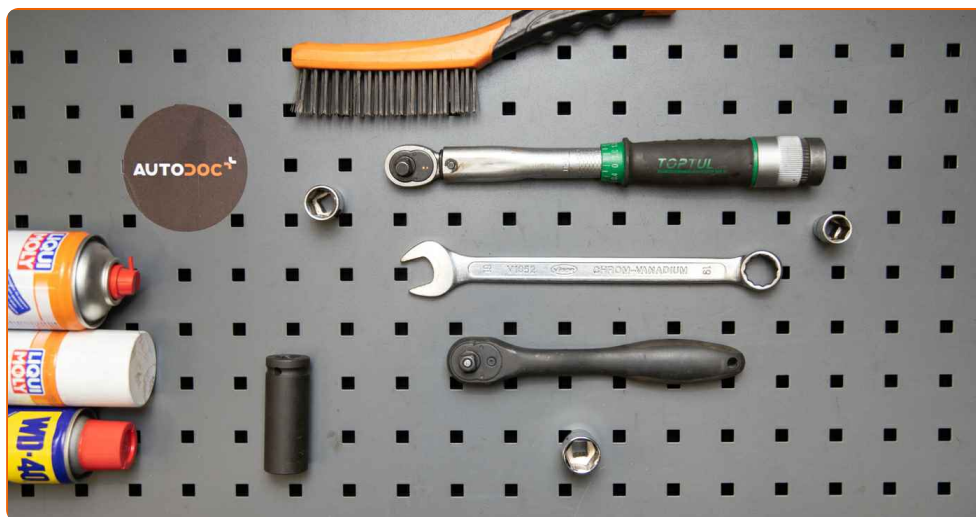
** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7 V6 GLS, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7 V6 GLS 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi GLS, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi GLS 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.0 CRDi 4x4

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –  
HYUNDAI SANTA FE CM. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO  
BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Račňový kľúč
- Hydraulický pružinový kompresor
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Hyundai Santa Fe CM.  
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 - Hyundai Santa Fe CM – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



4

Odskrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Hyundai Santa Fe CM

5

Odstráňte koleso.



6

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



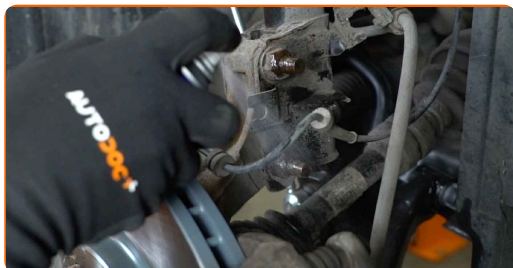
7

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.

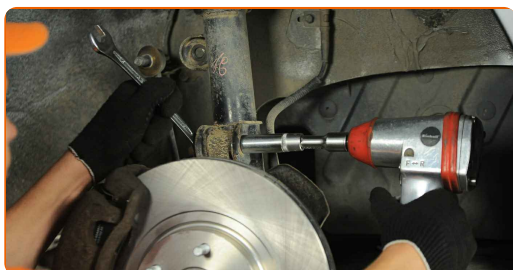


**8** Odstráňte stabilizačnú tyč.

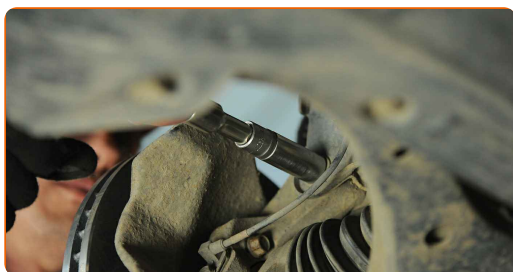
**9** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**10.1** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola.



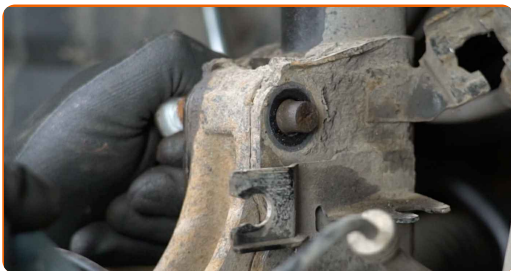
**10.2** Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



**11** Odpojte vodiče snímača ABS.



**12** Odstráňte upevňovacie skrutky.



**13** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



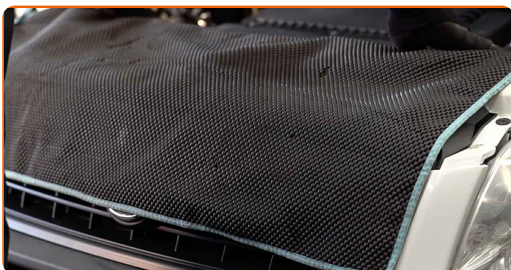
**14** Dajte auto na zem.



**15** Otvorte kapotu.



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



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

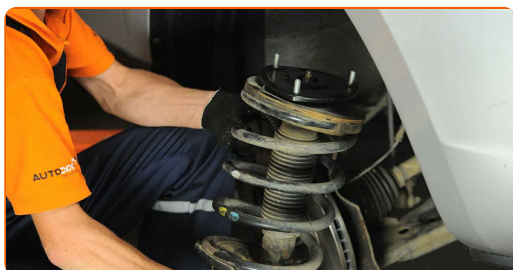
**18** Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



### AUTODOC odporúča:

- Hyundai Santa Fe CM – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

**19** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



**20** Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



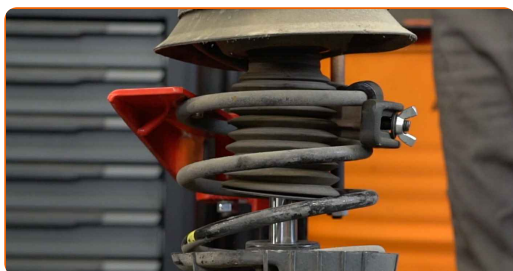


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Hyundai Santa Fe CM. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

21

Stlačte pružinu.

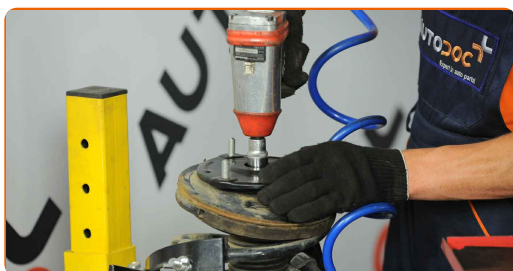


22

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

23

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



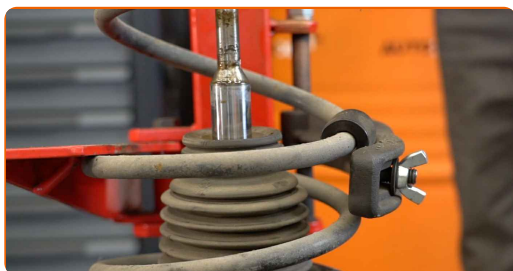
24

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



25

Uvoľnite vinutú pružinu.



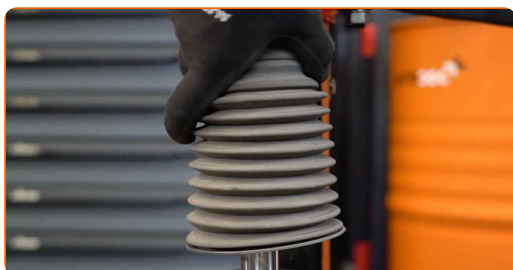
26

Odstráňte pružinu.



27

Odstráňte prachový návlak tlmíča a doraz tlmíča.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmíč pruženia – Hyundai Santa Fe CM. Pozorne skontrolujte uloženie tlmíča, manžetu a doraz tlmíča. Podľa potreby ich vymeňte.

28

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

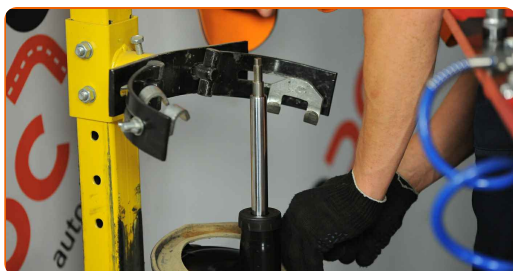


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Hyundai Santa Fe CM. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

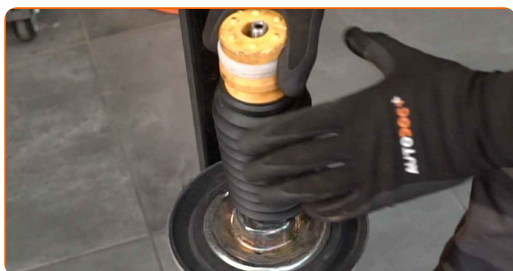
29

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



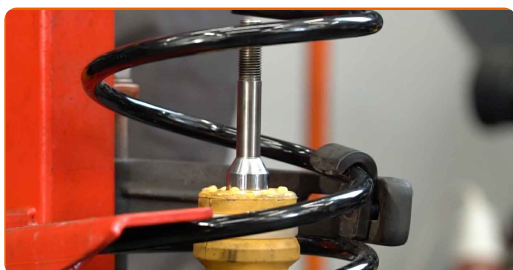
30

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.

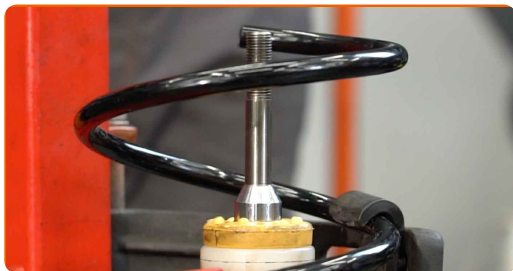


31

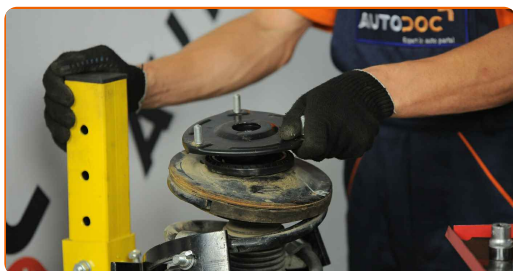
Nainštalujte pružinu.



**32** Stlačte pružinu.



**33** Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



**34** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 64 Nm.

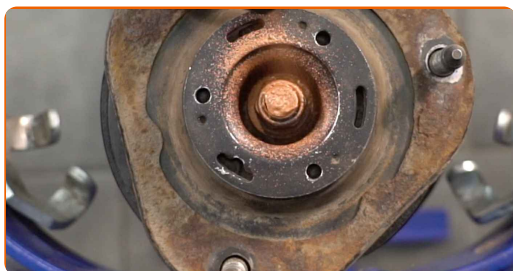


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Hyundai Santa Fe CM.  
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

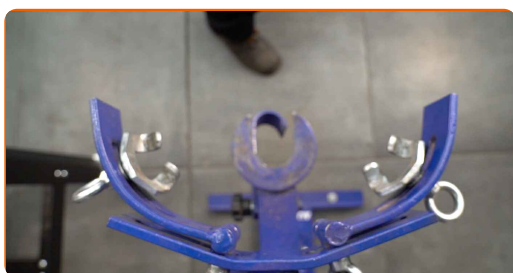
- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

**35** Uvoľnite pružinu.

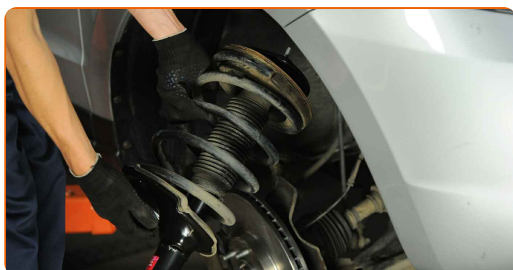
**36** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



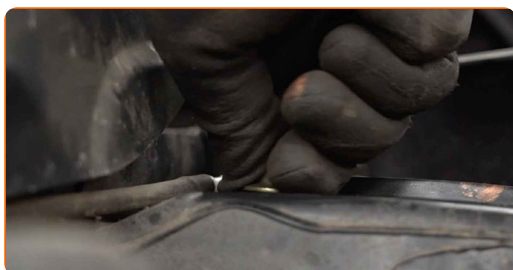
**37** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



**38** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



**39** Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča.



### AUTODOC odporúča:

- Hyundai Santa Fe CM – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

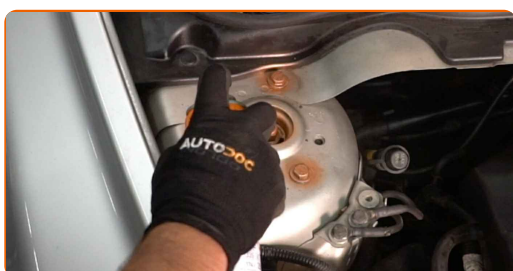
40

Utiahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



41

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



42

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

43

Zatvorte kapotu.



44

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



**45** Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



**46** Nainštalujte upevňovacie skrutky.

**47** Zapojte konektory ABS snímača.



**48** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 152 Nm.

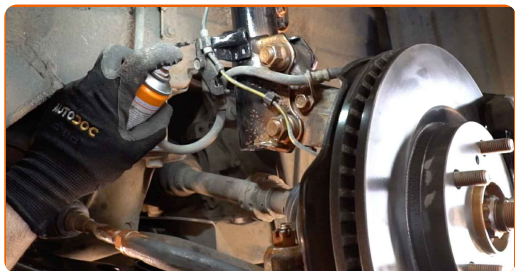


**49** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

**50** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.

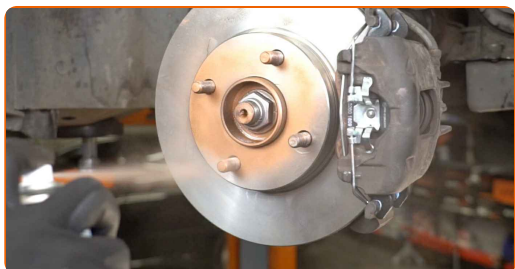


**51** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.

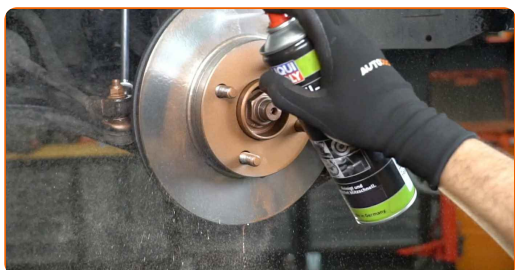


**52** Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.

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



**54** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Hyundai Santa Fe CM. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.



55

Nainštalujte koleso.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Hyundai Santa Fe CM

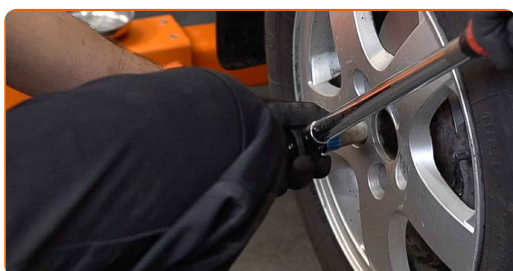
56

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



57

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 21. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 108 Nm.



58

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  
POHODLNO M NAKUPOVANÍ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE HYUNDAI**

**TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE HYUNDAI SANTA FE CM**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE HYUNDAI: KÚPIŤ TERAZ**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE HYUNDAI SANTA FE CM:  
NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY**

## **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 GmbH.