



Jak vyměnit přední  
pružiny podvozku na **KIA**  
**Sorento JC** – návod k  
výměně

## VIDEO TUTORIÁL

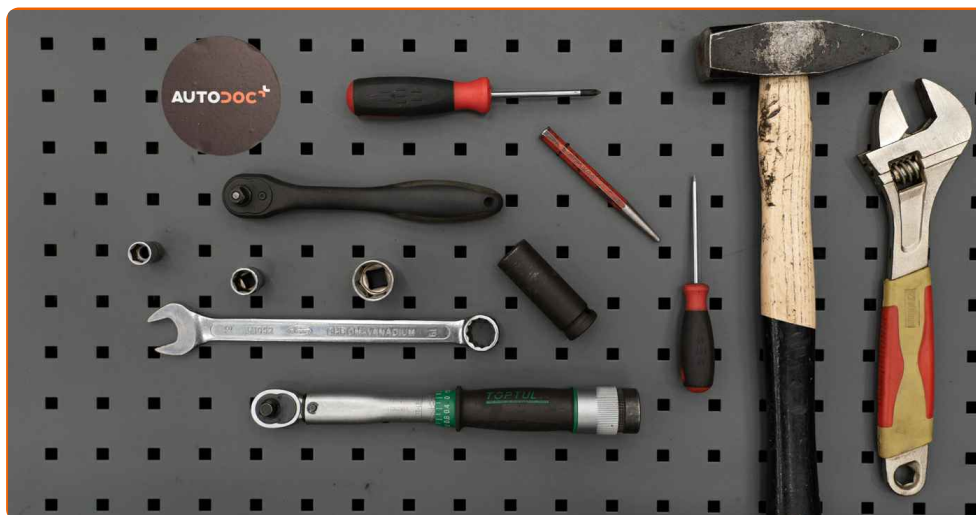
** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

KIA SORENTO I (JC) 2.4, KIA SORENTO I (JC) 3.5 V6, KIA SORENTO I (JC) 2.5 CRDi

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - KIA SORENTO JC.  
POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.14
- Kombinační klíč č.19
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 22
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý šroubovák
- Křížový šroubovák
- Průbojník
- Kladivo
- Nastavitelný klíč
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

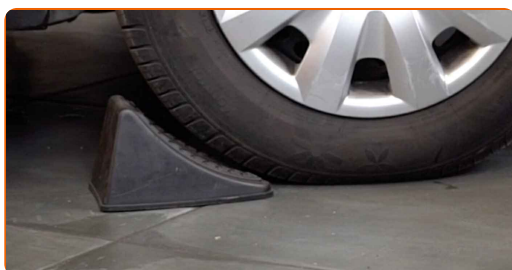
Výměna: pružiny podvozku - KIA Sorento JC. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - KIA Sorento JC – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



3

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

4

Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. KIA Sorento JC

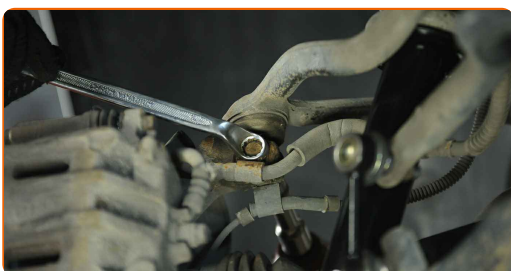
5

Odstraňte kolo.



6

Odšroubujte upevňovací prvky horního příčného ramene. Použijte kombinační klíč č.14. Použijte nástavec č.14. Použijte ráčnový klíč.



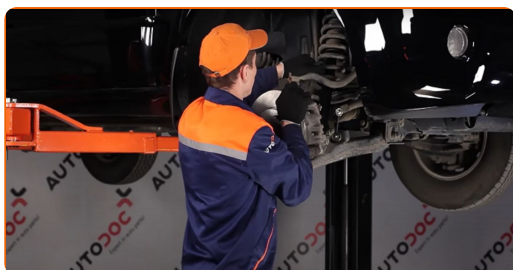
**7** Odpojte vodiče snímače ABS.



**8** Odstraňte upevňovací šroub. Použijte průbojník. Použijte kladivo.

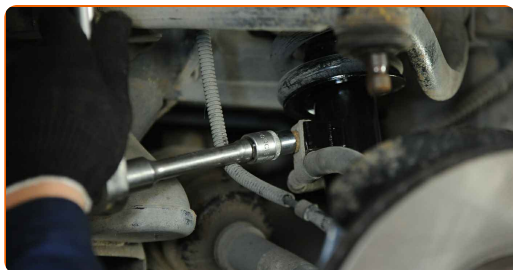


**9** Odpojte vrchní rameno zavěšení kol od hlavy ložiska čepu řízení.



**10** Vyčistěte upevňovací prvek svorky, která spojuje brzdovou hadičku k tlumiči. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**11** Uvolněte upevňovací svorku brzdové hadičky od vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.

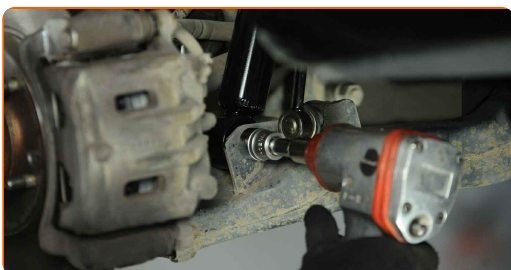


**12** Odpojte upevňovací svorku brzdové hadičky.



**13** Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**14** Odšroubujte spodní upevnění vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.22. Použijte ráčnový klíč.



**15** Odstraňte upevňovací šroub. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



**16** Odpojte spodní část tlumiče pérování.

**17** Dejte auto na zem.





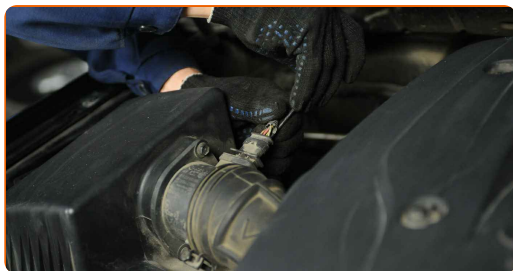
**18** Otevřete kapotu.



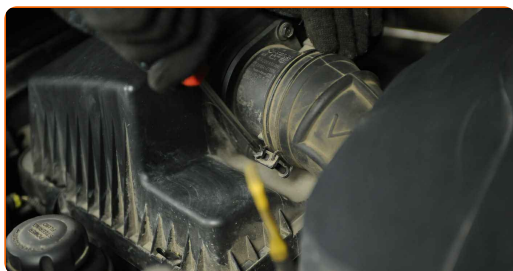
**19** Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.



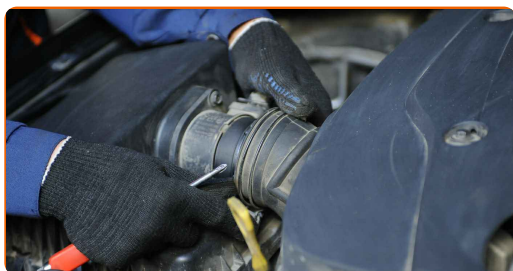
**20** Odpojte konektor snímače proudění vzduchu. Použijte plochý šroubovák.



**21** Uvolněte upevňovací svorku spojující vzduchové potrubí ke krytu vzduchového filtru. Použijte křížový šroubovák PH.

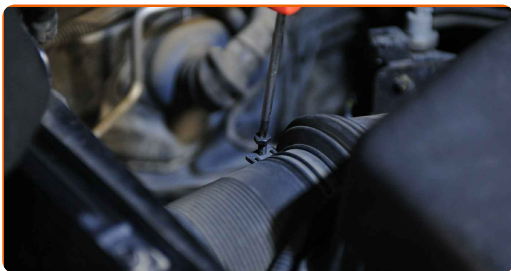


**22** Odpojte přívodní hadičku kompresoru od krytu vzduchového filtru.

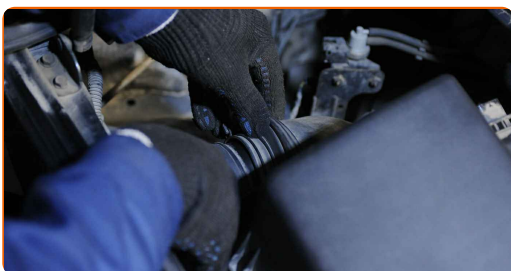




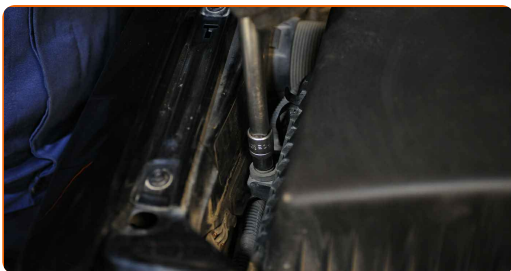
**23** Odpojte svorku přívodní vzduchové hadičky. Použijte křížový šroubovák PH.



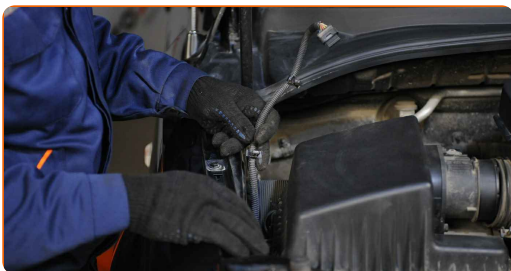
**24** Odpojte trubku na přívod vzduchu od krytu vzduchového filtru.



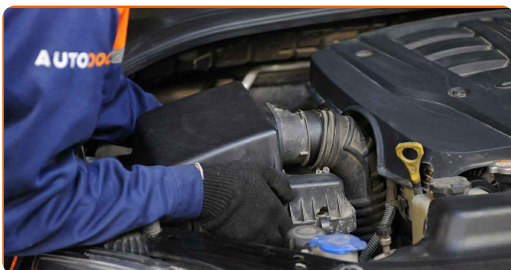
**25** Odšroubujte upevnění uložení vzduchového filtru. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



**26** Odpojte zádržné prvky kabelů zapalování. Použijte plochý šroubovák.



**27** Odstraňte uložení vzduchového filtru.



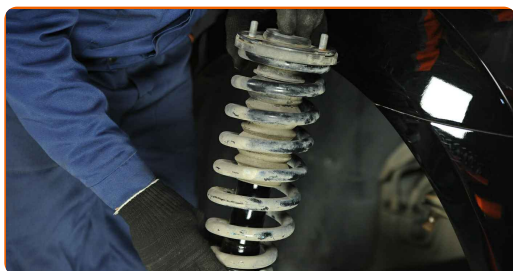
- 28** Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.14. Použijte ráčnový klíč.



### AUTODOC doporučuje:

- KIA Sorento JC - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

- 29** Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



- 30** Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

### Výměna: pružiny podvozku - KIA Sorento JC. Tip od AUTODOC:

- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

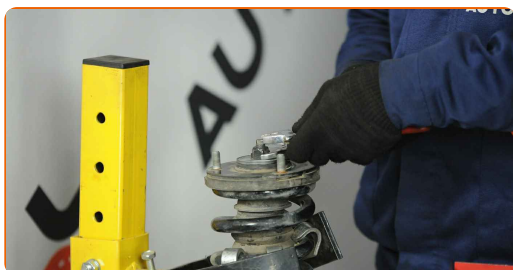
**31** Stlačte pružinu.



**32** Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**33** Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nastavitelný klíč.



**34** Uvolněte vinutou pružinu.

**35** Odstraňte vrchní uložení vzpěry.

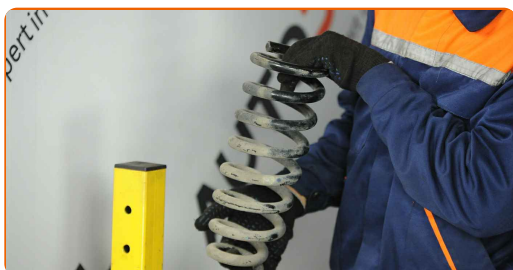


**AUTODOC doporučuje:**

- Výměna: pružiny podvozku - KIA Sorento JC. Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

**36**

Odstraňte pružinu.

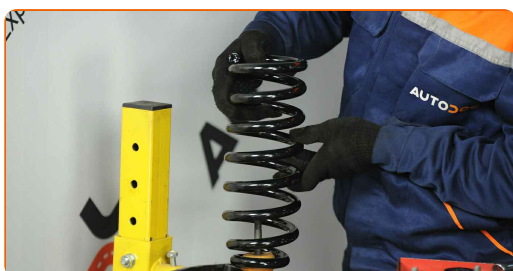


**37**

Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.

**38**

Nainstalujte pružinu na tlumič.



**39**

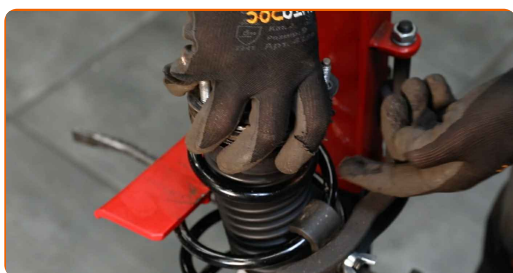
Nainstalujte návlek a tlumící doraz na tlumič.

**40**

Stlačte pružinu.

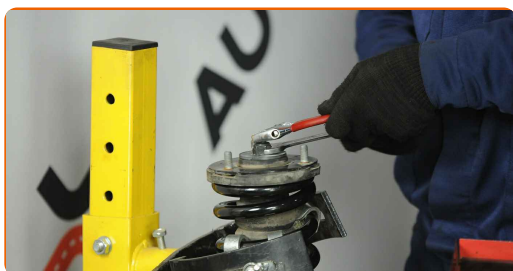
**41**

Nainstalujte vrchní uložení vzpěry tlumiče.



42

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nastavitelný klíč. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 65 Nm.



### Výměna: pružiny podvozku - KIA Sorento JC. Doporučují odborníci z AUTODOC:

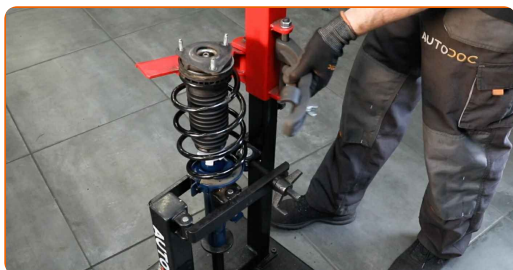
- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

43

Uvolněte pružinu.

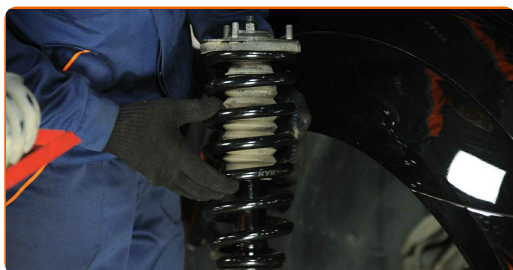
44

Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



45

Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



46

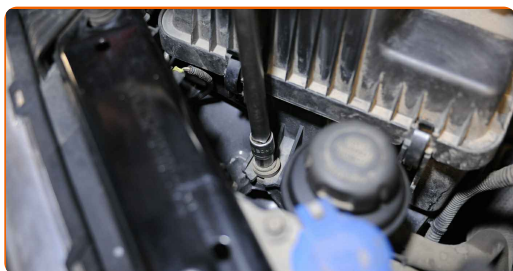
Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče.

**AUTODOC doporučuje:**

- KIA Sorento JC - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

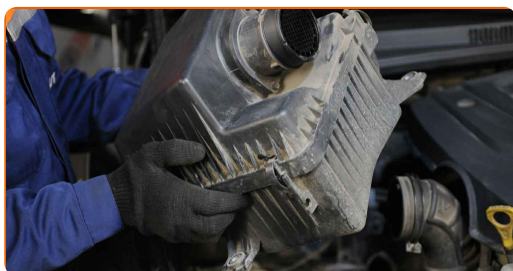
**47**

Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.



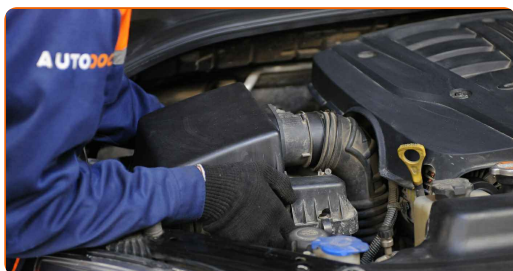
**48**

Nainstalujte uložení vzduchového filtru.



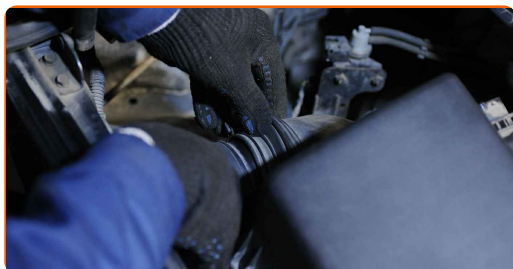
**49**

Spojte přívodní hadičku kompresoru s krytem vzduchového filtru.



**50**

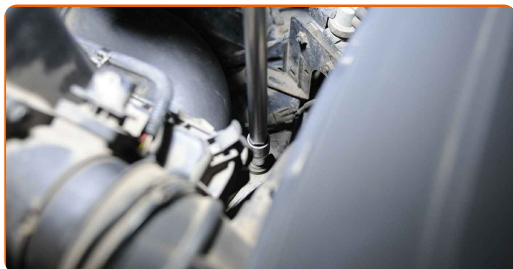
Spojte trubku na přívod vzduchu s krytem vzduchového filtru.





51

Zašroubujte upevňovací šrouby uložení filtru. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



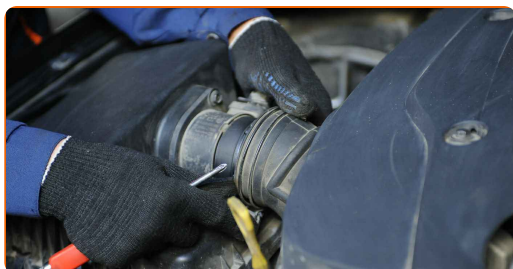
52

Zašroubujte upevňovací svorku spojující vzduchové potrubí ke krytu vzduchového filtru. Použijte křížový šroubovák PH.



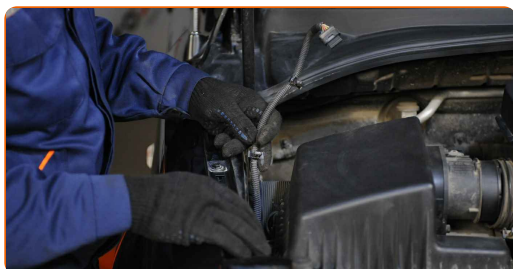
53

Upevněte svorku na vzduchové přívodní hadičce. Použijte křížový šroubovák PH.



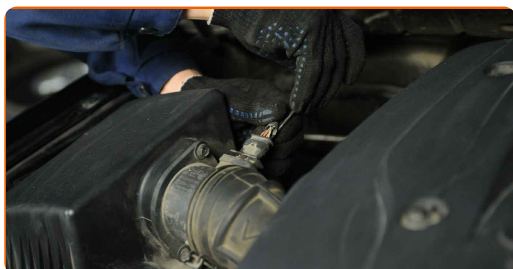
54

Připevněte zádržné prvky kabelů zapalování.



55

Zapojte konektor snímače proudění vzduchu.





**56** Odstraňte ochranný kryt blatníku. Zavřete kapotu.



**57** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



**58** Připojte spodní část tlumiče pérování. Použijte křížový šroubovák PH.



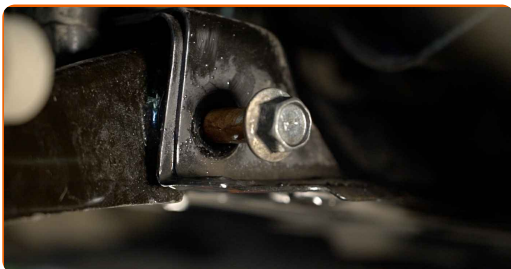
**59** Nainstalujte upevňovací šroub. Použijte průbojník. Použijte kladivo.

**60** Zašroubujte spodní upevňovací prvek tlumiče pérování. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.22. Použijte ráčnový klíč.



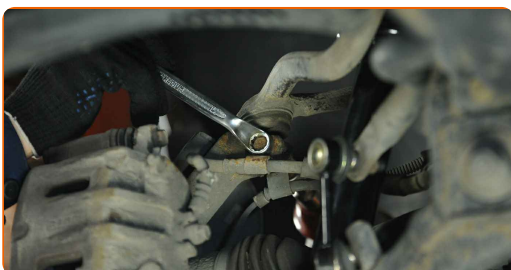
**61** Připojte vrchní rameno zavěšení kol k hlavě ložiska čepu řízení. Použijte páčidlo.

**62** Nainstalujte upevňovací šroub. Použijte kladivo.

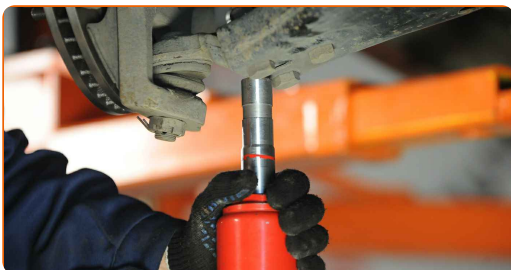


**63** Zapojte konektory ABS snímače.

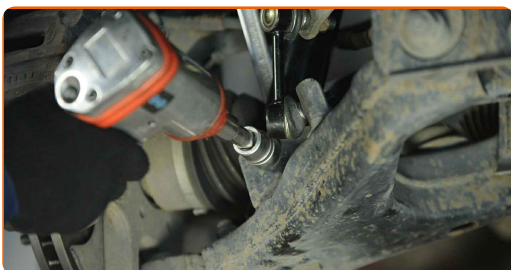
**64** Utáhněte upevňovací prvky horního příčného ramene. Použijte kombinační klíč č.14. Použijte nástavec č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.



**65** Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

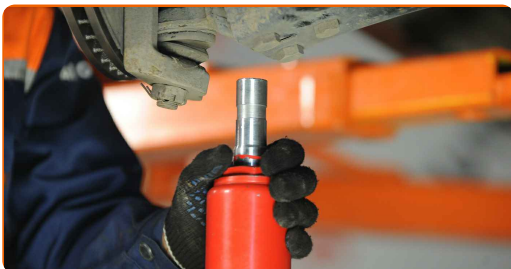


**66** Utáhněte spodní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.22. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 125 Nm.



67

Odstraňte podpěru zpod ramene.



### AUTODOC doporučuje:

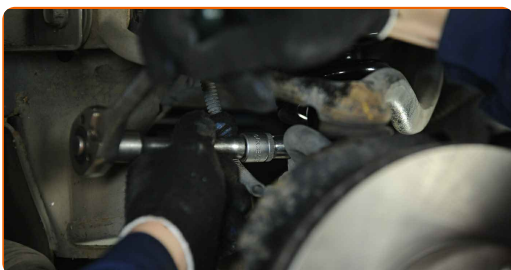
- KIA Sorento JC - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

68

Zajistěte upevňovací svorku brzdové hadičky.

69

Upevněte upevňovací svorku brzdové hadičky k vzpěře tlumiče. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



70

Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



71

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - KIA Sorento JC. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

72

Nainstalujte kolo.



### AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. KIA Sorento JC

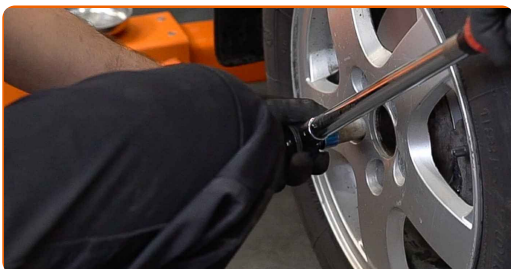
73

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



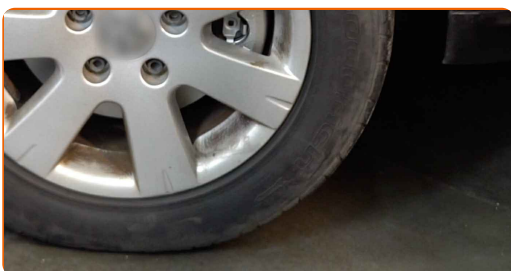
74

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



75

Odstraňte zvedáky a klíny.



VÝBORNĚ! 

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

## AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO KIA**

**PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO KIA SORENTO JC**

**PRUŽINY PODVOZKU PRO KIA: KOUPIŤ NYNÍ**

**PRUŽINY PODVOZKU PRO KIA SORENTO JC: NEJLEPŠÍ  
AKCE A NABÍDKY**

## **VYHLÁŠENÍ:**

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesе žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC GmbH.