



Jak vyměnit přední  
pérovací jednotka na  
**RENAULT GRAND  
SCÉNIC II (JM0/1\_) –  
návod k výměně**

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 2.0, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.5 dCi, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 2.0 dCi, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6 Flex

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi

VÝMĚNA: PÉROVACÍ JEDNOTKA - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Měděné mazivo
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Hvězdicový nástavec Torx T20
- HEX nástavec č. H6
- Kombinační klíč č.19
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Nástavec na tlumič odpružení
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý sekáč
- Vratidlo
- Kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: pérovací jednotka - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Tip od odborníků z AUTODOC:

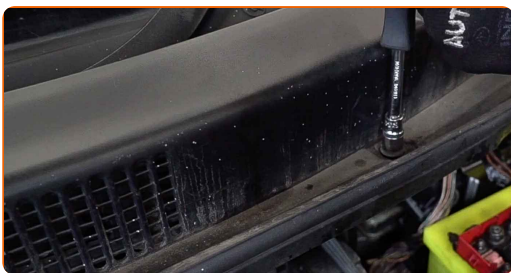
- Obě vzpěry tlumičů předního odpružení je třeba vyměnit spolu.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vzpěru tlumiče na předním zavěšení kol.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: PÉROVACÍ JEDNOTKA - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). POSTUPOJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:

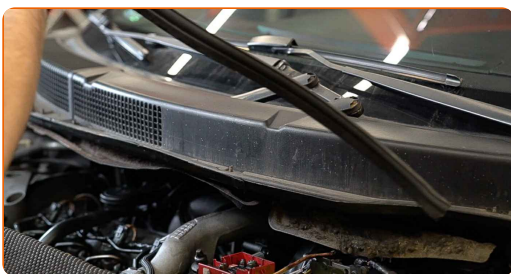
**1** Otevřete kapotu.

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

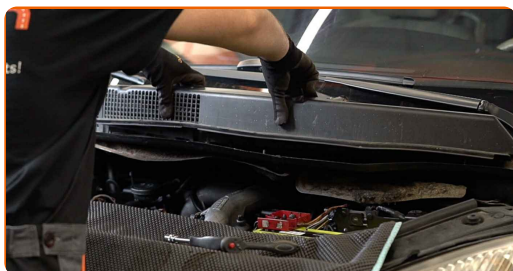
**3** Odšroubujte upevnění plastového krytu pod stěrače umístěné na levé straně. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



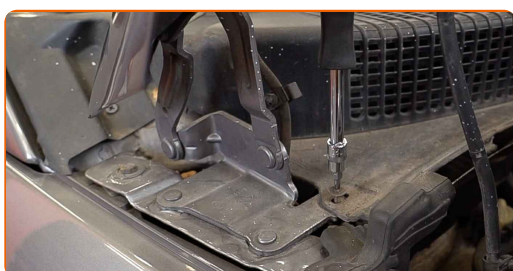
**4** Odstraňte gumový pásek.



**5** Odstraňte plastový kryt pod stěrače umístěný na levé straně.



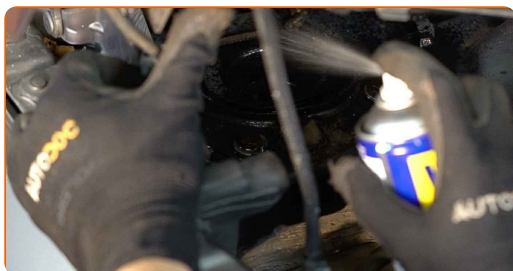
**6** Odšroubujte upevňovací prvky plastového krytu pod stěrače umístěné na pravé straně. Použijte hvězdicový Torx T20.



**7** Mírně zvedněte plastový kryt pod stěrače umístěný na pravé straně.

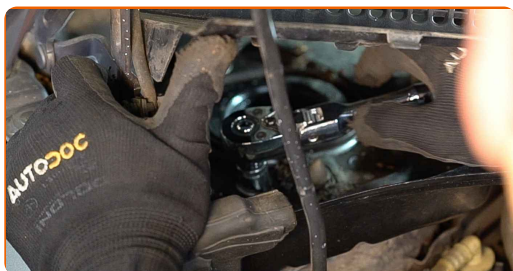


**8** Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



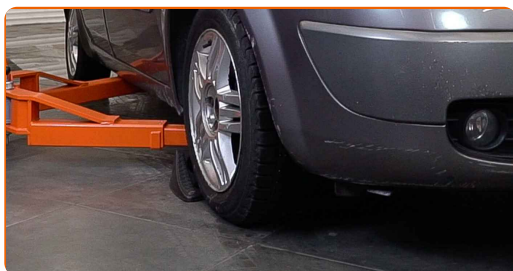
9

Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



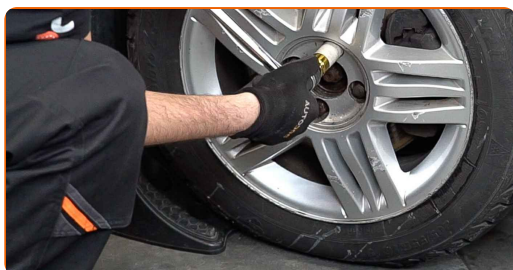
10

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



11

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



12

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

13

Odšroubujte šrouby kol.



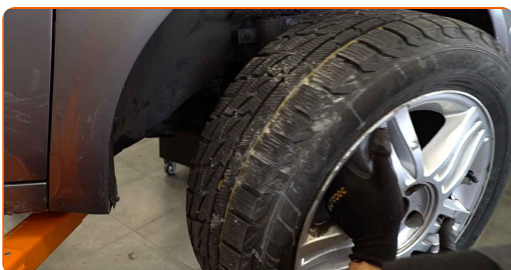


Výměna: pérovací jednotka - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). AUTODOC doporučuje:

- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubování šroubů držte kolo.

14

Odstraňte kolo.

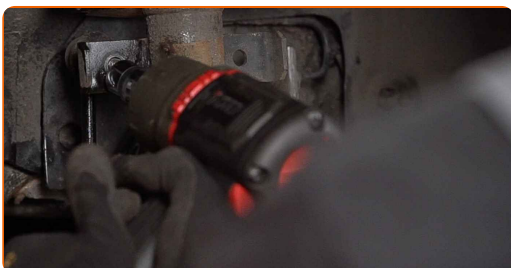


15

Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěry stabilizátoru a vzpěru tlumiče, a upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

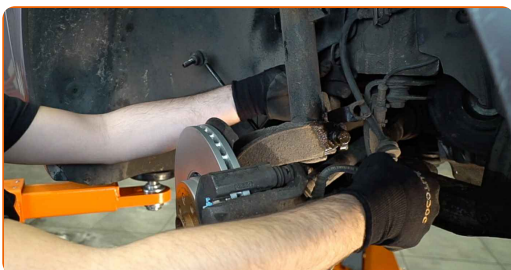
16

Odšroubujte matici a odstraňte tyčku stabilizátoru ze vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.17.

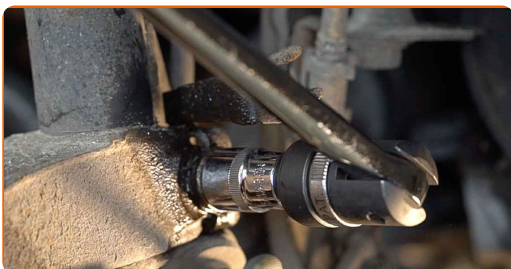


17

Odpojte vodiče a brzdovou hadičku od svorky na vzpěře tlumiče. Použijte páčidlo.

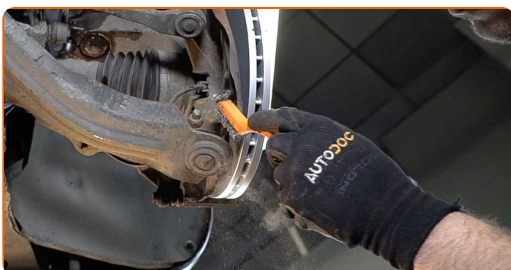


- 18** Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.18. Použijte vratidlo.

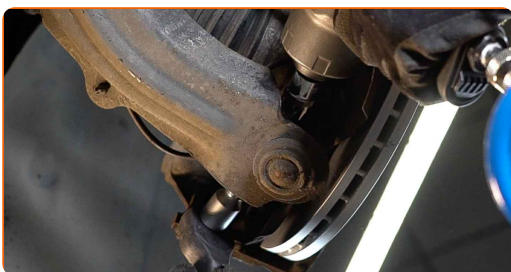


- 19** Odstraňte upevňovací šroub.

- 20** Vyčistěte upevnění spojující kulový čep a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 21** Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.

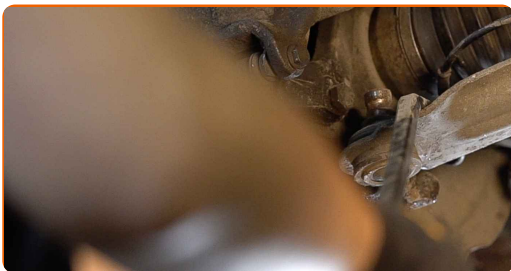


- 22** Odstraňte upevňovací šroub.





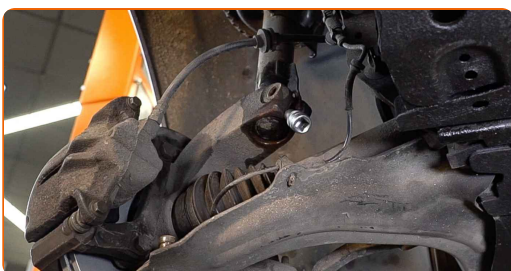
**23** Odpojte kulový čep od čepu řízení. Použijte páčidlo.



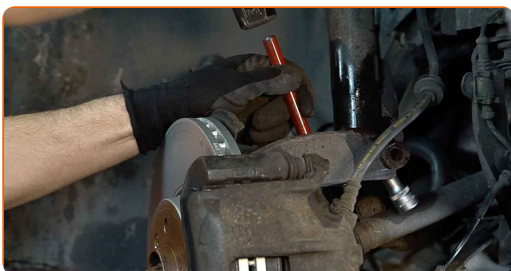
**24** Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



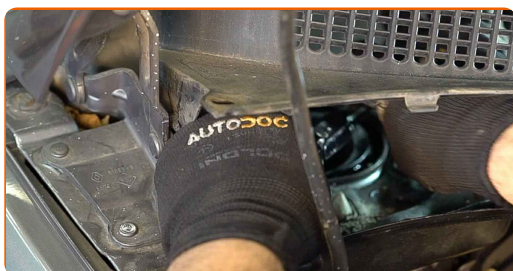
**25** Uvolněte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte speciální nástavec na odstranění tlumiče. Použijte ráčnový klíč.



**26** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče. Použijte kladivo. Použijte plochý sekáč na kov.



- 27** Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



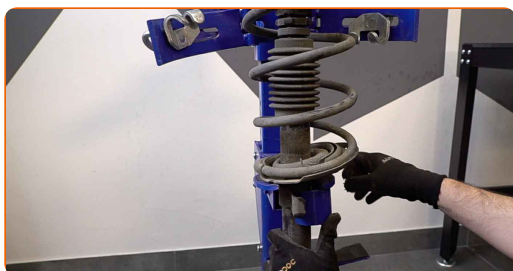
Výměna: pérovací jednotka - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_).  
Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Abyste se vyhnuli zraněním, držte vzpěru tlumiče při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

- 28** Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



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

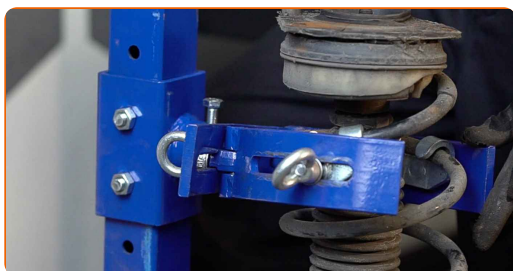


Výměna: pérovací jednotka - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Tip od AUTODOC:

- 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.

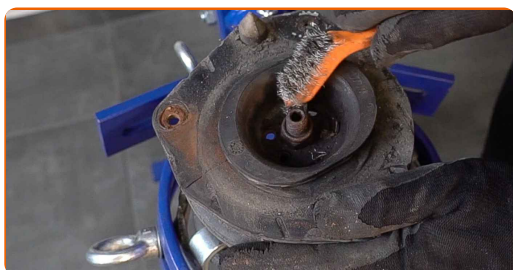
30

Stlačte pružinu.



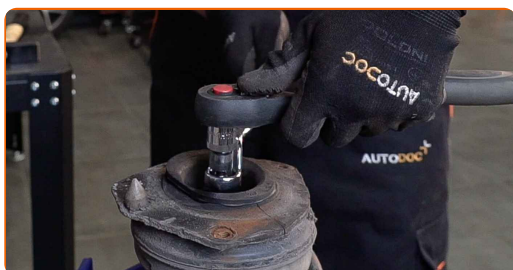
31

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

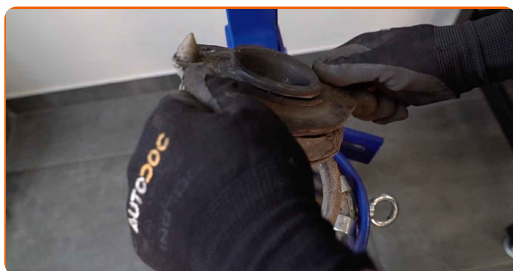


32

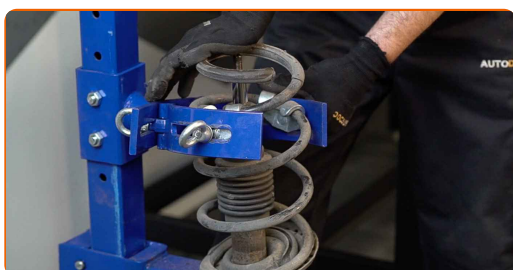
Odstraňte šroub písnice vzpěry. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte imbusový klíč č. H6.



**33** Odstraňte vrchní uložení vzpěry.



**34** Uvolněte vinutou pružinu.



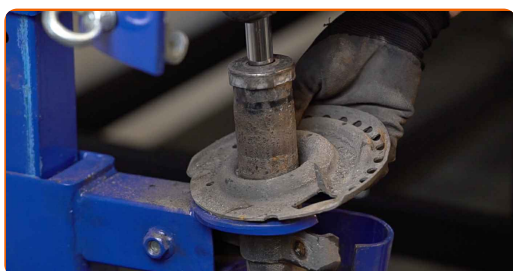
**35** Odstraňte pružinu.



**36** Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.



**37** Odstraňte starý tlumič z hydraulického kompresoru na vinuté pružiny.



Výměna: pérovací jednotka - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Důkladně zkontrolujte uložení tlumiče, prachový návlek a doraz. Pokud je to nutné, vyměňte je.
- Před instalací ručně stlačte nový tlumič alespoň 3-5 krát.

38

Nainstalujte nový tlumič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



39

Nainstalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlumič.



40

Nainstalujte pružinu na tlumič.





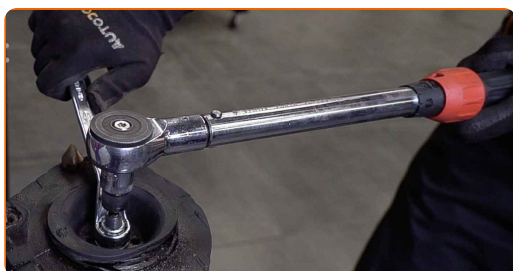
**41** Stlačte pružinu.



**42** Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



**43** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



### AUTODOC doporučuje:

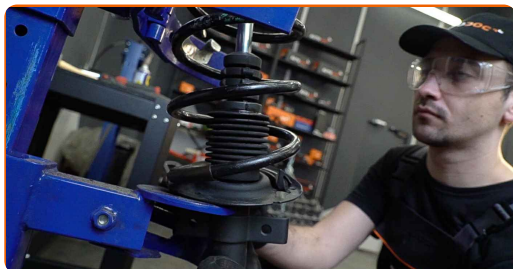
- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

**44** Uvolněte pružinu.

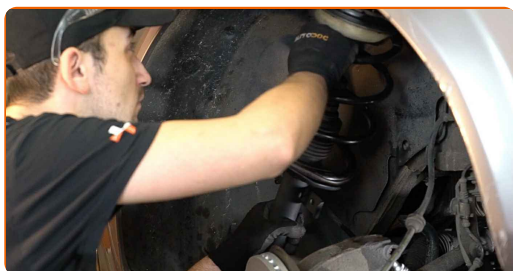




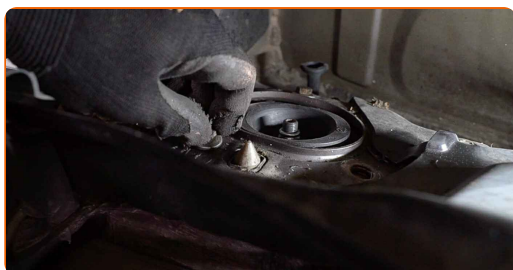
**45** Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



**46** Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



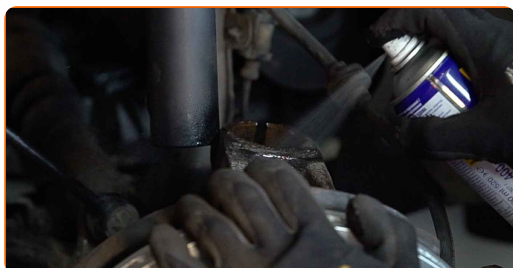
**47** Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.



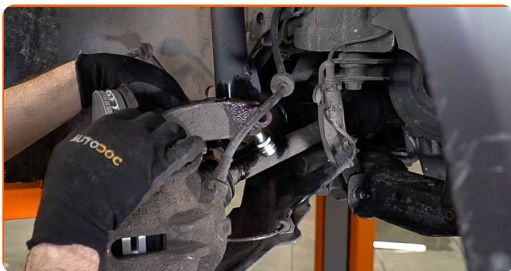
**Výměna: pérovací jednotka - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Tip:**

- Abyste se vyhnuli zranění, držte vzpěru během zašroubování upevňovacích šroubů.

**48** Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

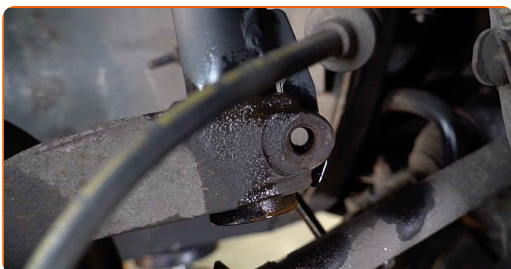


**49** Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.

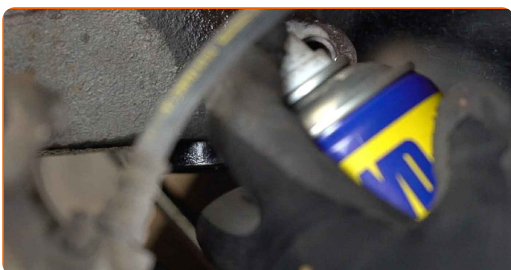


**50** Zvedněte hydraulický převodový zvedák o 10-15 cm.

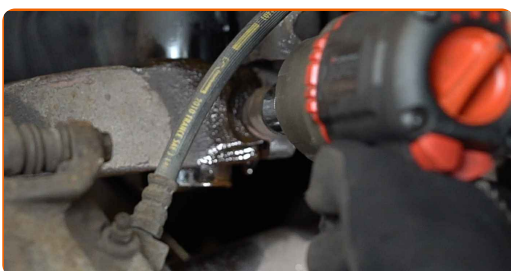
**51** Odstraňte nástrčný nástavec, který se používá k vytažení tlumiče z hlavy ložiska čepu řízení.



**52** Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte sprej WD-40.



**53** Nainstalujte a utáhněte nový šroub hlavy ložiska čepu. Použijte nástavec č.18.



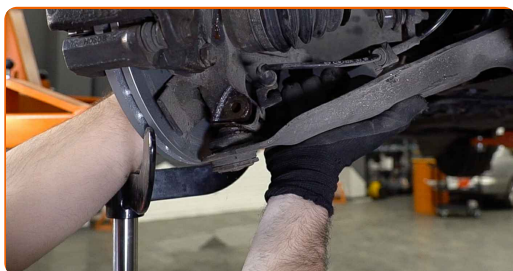
54

Vyčistěte montážní pozici kulového čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



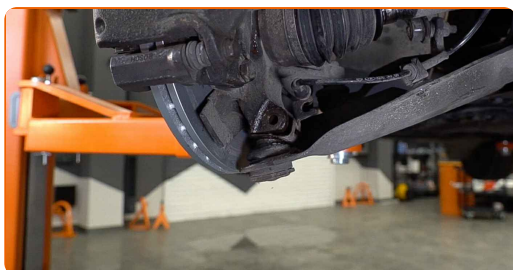
55

Zapojte kulový čep k čepu řízení.



56

Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



### AUTODOC doporučuje:

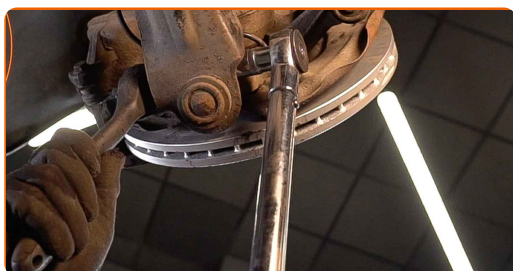
- RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

57

Nainstalujte upevňovací šroub.



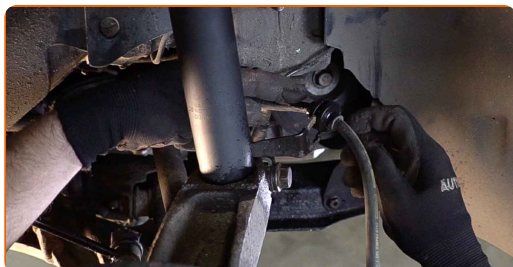
- 58** Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



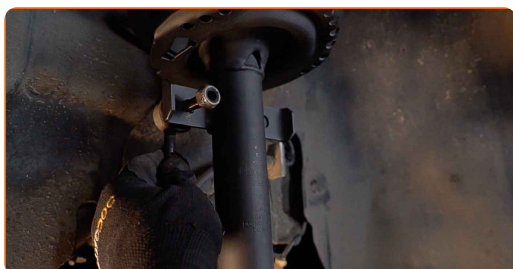
- 59** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 105 Nm.



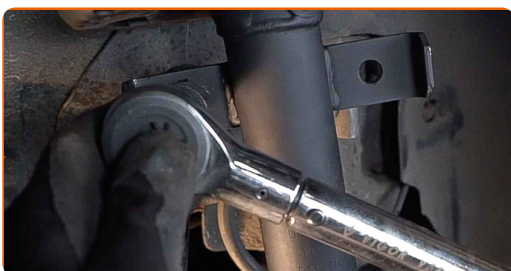
- 60** Připojte upevňovací prvek ABS snímače a jeho kabelu k vzpěře tlumiče. Upevněte brzdovou hadičku na vzpěru.



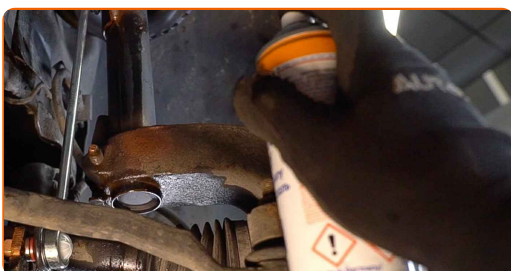
- 61** Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



- 62** Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 44 Nm.



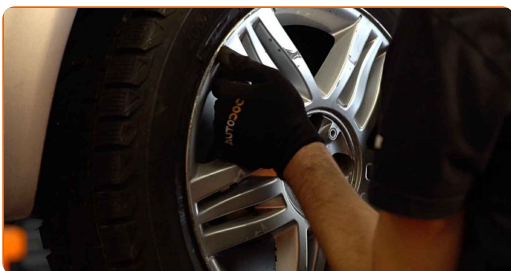
- 63** Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



- 64** Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.



- 65** Nainstalujte kolo.



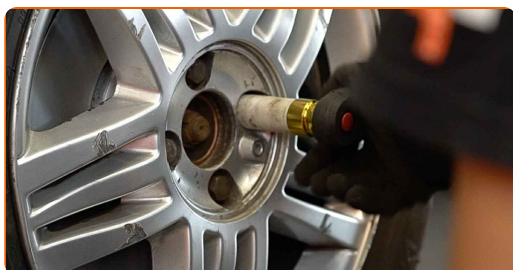


Výměna: pérovací jednotka - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). AUTODOC doporučuje:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

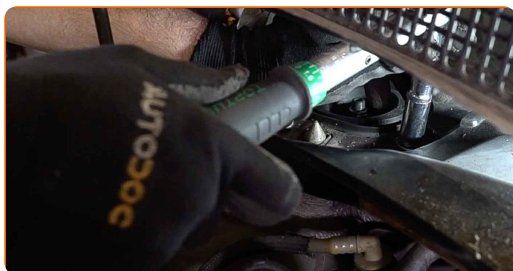
66

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



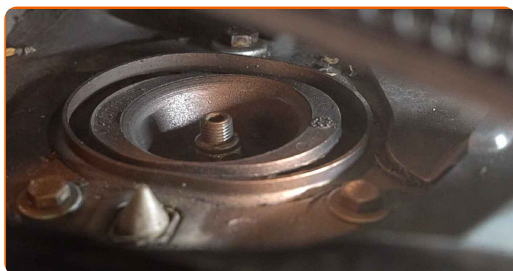
67

Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 21 Nm.



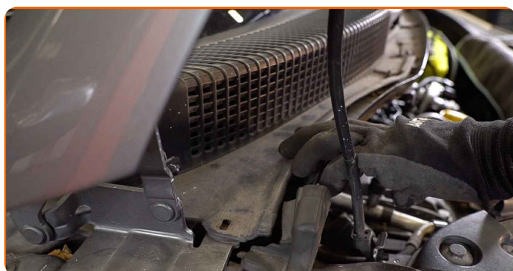
68

Natřete upevnění ložiska vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



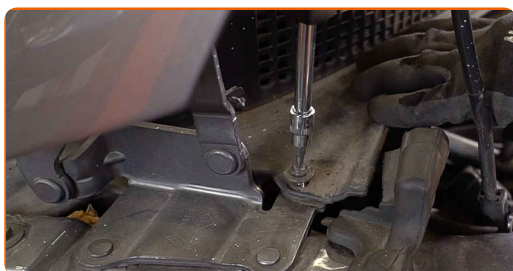
69

Nainstalujte a zajistěte plastový kryt pod stěrače umístěný na pravé straně.

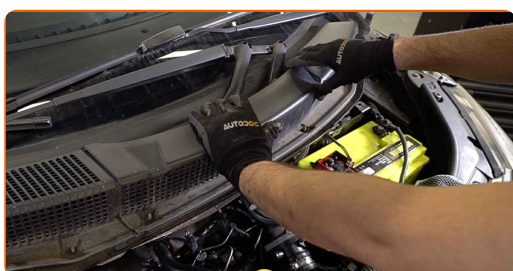




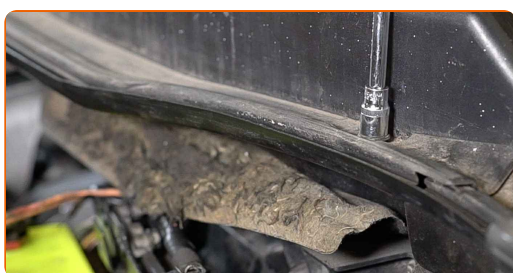
- 70** Zašroubujte upevňovací prvky plastového krytu pod stěrače umístěné na pravé straně. Použijte hvězdicový Torx T20.



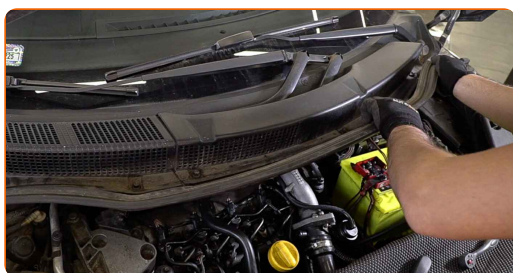
- 71** Nainstalujte plastový kryt pod stěrače na levé straně.



- 72** Zašroubujte upevnění plastového krytu pod stěrače umístěné na levé straně. Použijte nástavec č.10.

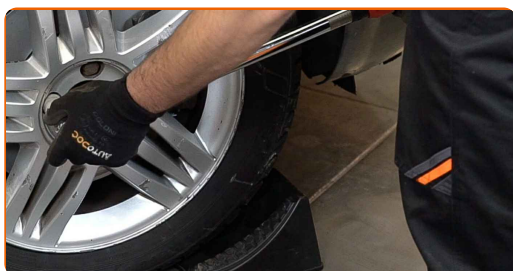


- 73** Nainstalujte gumový pásek.



74

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



75

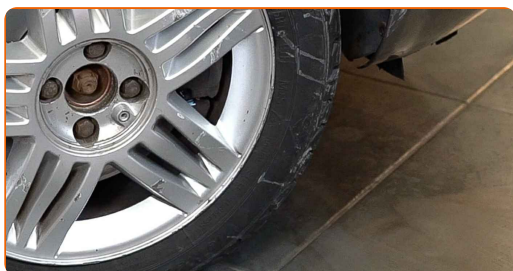
Odstraňte ochranný kryt blatníku.

76

Zavřete kapotu.

77

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



**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**TLUMIČE PÉROVÁNÍ: ŠIROKÝ VÝBĚR**

## **VYHLÁŠENÍ:**

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesे 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 SE.