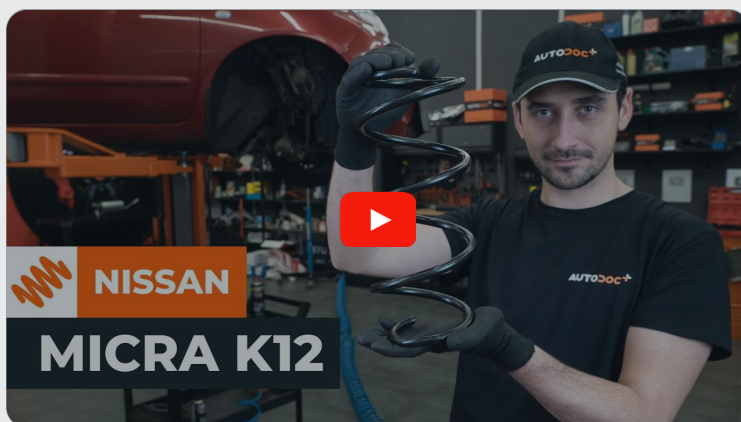




Jak vyměnit přední  
pružiny podvozku na  
**Nissan Micra K12** – návod  
k výměně

## VIDEO TUTORIÁL

** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:  
NISSAN MICRA III (K12) 1.2 16V, NISSAN MICRA III (K12) 1.6 SR 160

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - NISSAN MICRA K12.  
NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Univerzální čisticí sprej
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.17
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- 18-mm klíč na montáž matice tlumiče
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Vratidlo
- Nástroj na odstranění spony
- Křížový šroubovák
- Páčidlo
- Kladivo
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

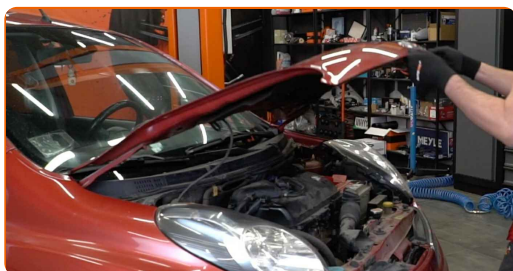
Výměna: pružiny podvozku - Nissan Micra K12. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Upozornění! Před zahájením jakékoliv práce vypněte motor - Nissan Micra K12.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

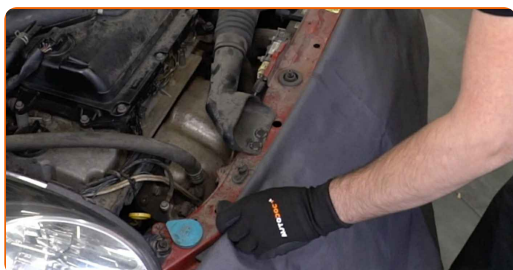
1

Otevřete kapotu.



2

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



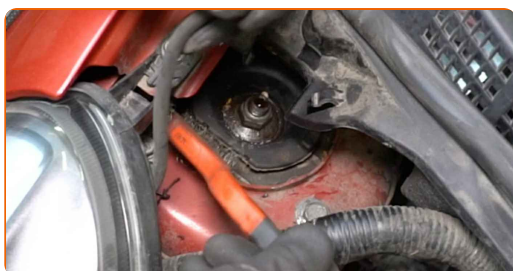
- 3** Odšroubujte upevňovací prvky plastového krytu pod stěrače. Použijte nástroj na odstranění spony. Použijte křížový šroubovák PH.



- 4** Zvedněte plastový kryt pod stěrače.



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



- 6** Uvolněte horní upevňovací prvky tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



**AUTODOC doporučuje:**

- Neodšroubuj ji úplně.

7 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

8 Uvolněte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte vratidlo.



9 Zvedněte auto.



Výměna: pružiny podvozku - Nissan Micra K12. AUTODOC doporučuje:

- Pokud používáte zvedák, ujistěte se, že je položen na plochem povrchu bez jakýchkoliv nerovností.
- Nezapomeňte dodatečně zajistit auto pomocí montážních podstavců.

10 Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. Nissan Micra K12

11

Odstraňte kolo.



12

Vyčistěte upevnění, které spojuje závěs stabilizátoru k tlumiči. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

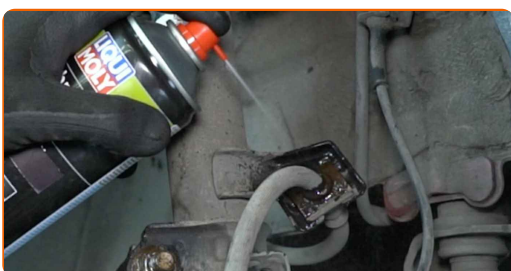


13

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

14

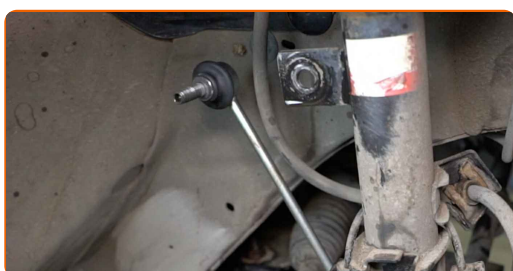
Vyčistěte upevnění, které spojuje svorku brzdové hadičky k tlumiči. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



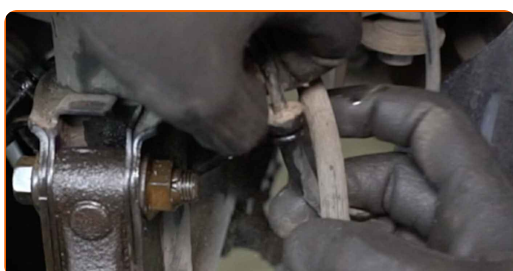
- 15** Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



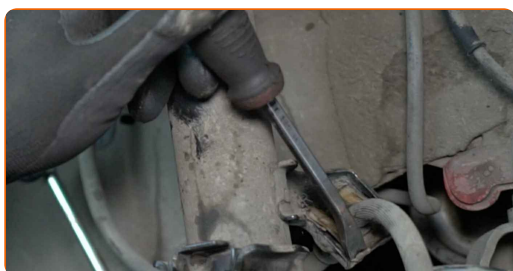
- 16** Odpojte vzpěru stabilizátoru od vzpěry tlumiče.



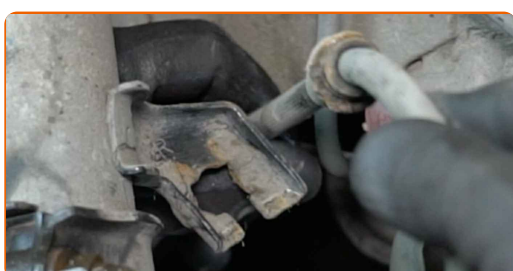
- 17** Odpojte vodiče ABS snímače.



- 18** Odstraňte upevnění spojující brzdovou hadičku a vzpěru tlumiče. Použijte páčidlo. Použijte kladivo.

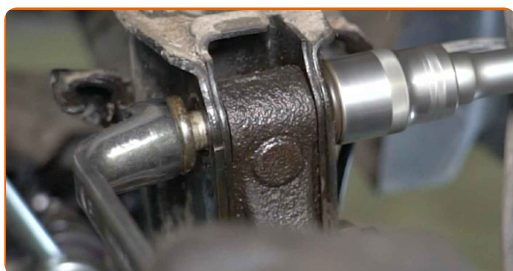


- 19** Odpojte brzdovou hadičku ze vzpěry tlumiče.

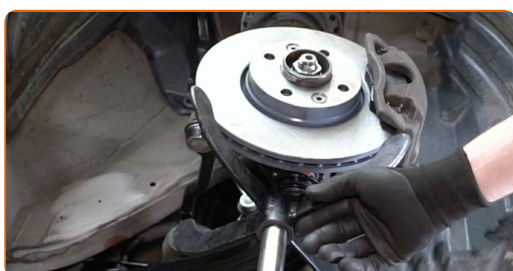




- 20** Odšroubujte upevňovací prvky spojující tlumič k hlavě ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.

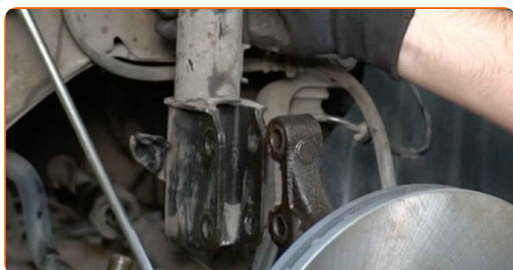


- 21** Podepřete hlavu ložiska čepu kola. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

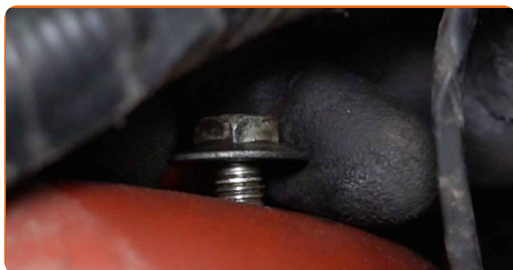


- 22** Odstraňte upevňovací šrouby.

- 23** Odpojte hlavu ložiska čepu kola od tlumiče.



- 24** Odšroubujte vrchní upevňovací prvky tlumiče.

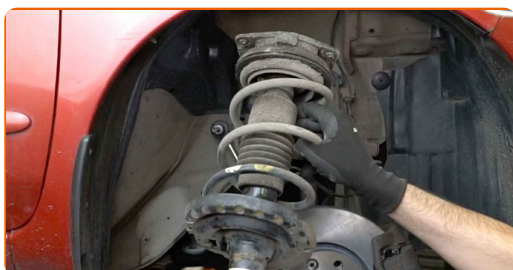


**AUTODOC doporučuje:**

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

**25**

Odstraňte tlumič.



**26**

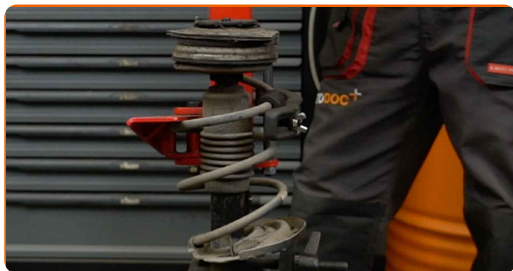
Nastavte tlumič na kompresor pružin.



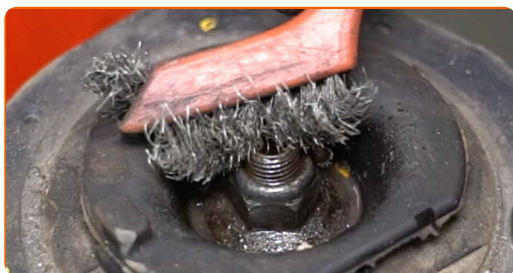
**Výměna: pružiny podvozku - Nissan Micra K12. Profesionálové doporučují:**

- 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.

**27** Stlačte pružinu.



**28** Vyčistěte pístní tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



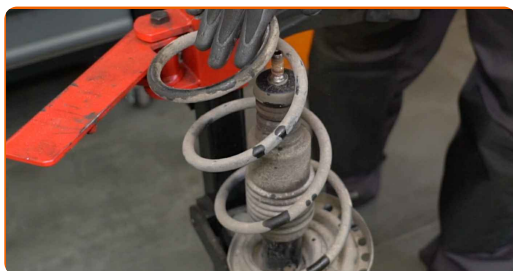
**29** Odšroubujte matici pístní tyče tlumiče. Použijte 18-mm klíč na montáž matice tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte ráčnový klíč.



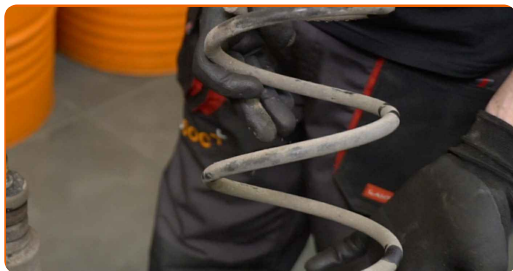
**30** Odstraňte horní uložení tlumiče.



**31** Uvolněte pružinu.



**32** Odstraňte pružinu.



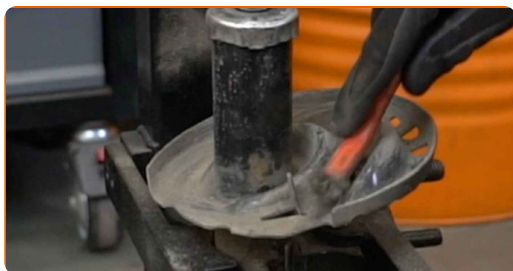
**33** Odstraňte protiprachovou manžetu a doraz tlumiče.



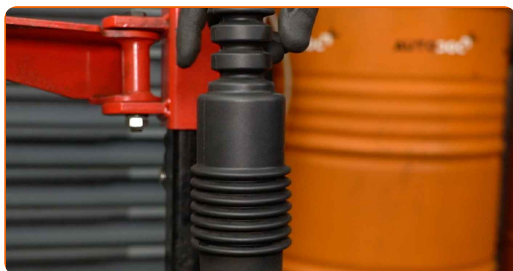
**AUTODOC doporučuje:**

- **Výměna: pružiny podvozku - Nissan Micra K12.** Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

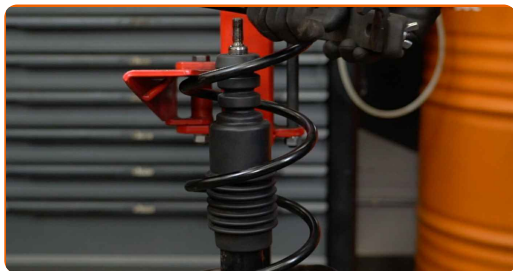
**34** Vyčistěte montážní místa vinuté pružiny. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



**35** Nainstalujte protiprachovou manžetu a doraz na tlumič.



**36** Nainstalujte pružinu na tlumič.



**37** Stlačte pružinu.



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



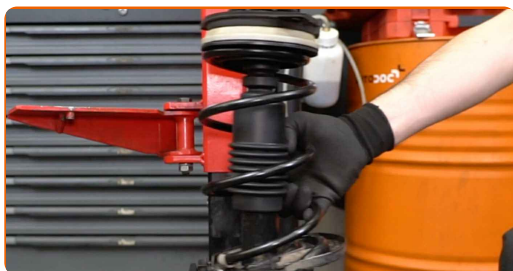
**39** Utáhněte matici pístnice tlumiče. Použijte 18-mm klíč na montáž matice tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 68 Nm.



**40** Uvolněte pružinu.



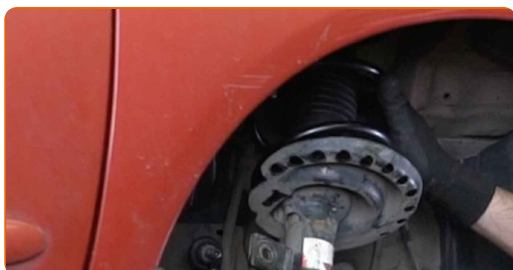
41 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



42 Vyčistěte montážní pozice vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



43 Nainstalujte tlumič do podběhu kola.



44 Zajistěte vrchní upevnění vzpěry tlumiče.

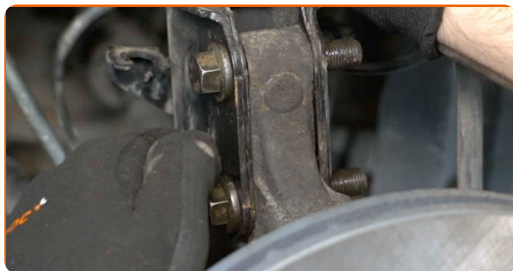
**AUTODOC doporučuje:**

- Neutahujte ho.

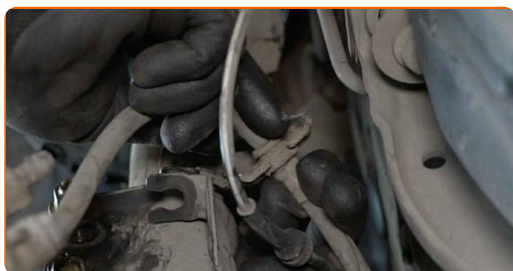
45 Upevněte tlumič na hlavě ložiska čepu kola.



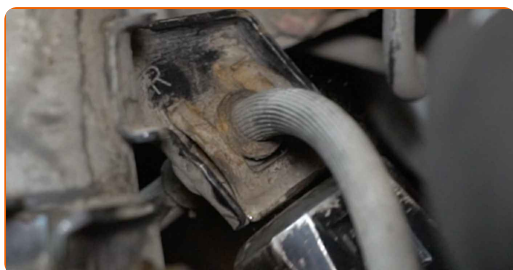
**46** Nainstalujte upevňovací šrouby.



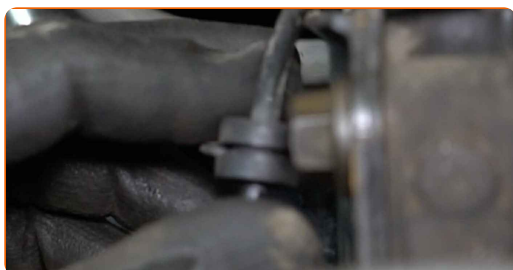
**47** Upevněte brzdovou hadičku na tlumič.



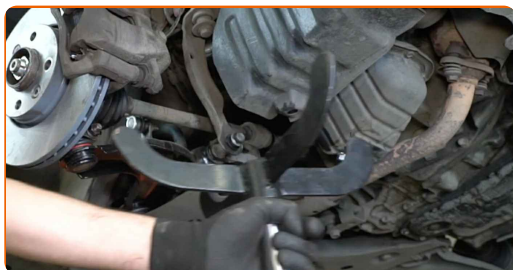
**48** Nainstalujte zádržný držák brzdové hadičky. Použijte kladivo.



**49** Zapojte vodiče ABS snímače.



**50** Odstraňte podporu zpod hlavy ložiska čepu kola.

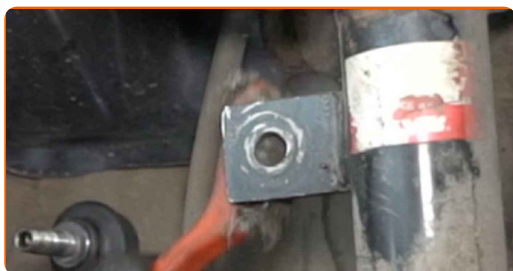


Výměna: pružiny podvozku - Nissan Micra K12. AUTODOC doporučuje:

- Zvedák s hydraulickými převody pomalu, hladce a bez trhání dejte dolů, aby se nepoškodily sestavy a mechanismy.

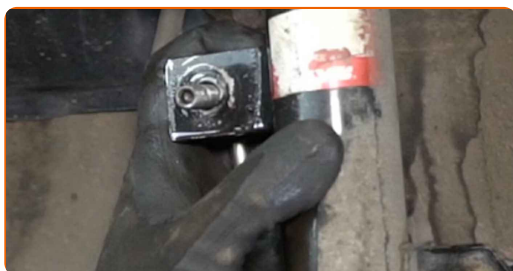
51

Vyčistěte upevnění, které spojuje závěs stabilizátoru k tlumiči. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



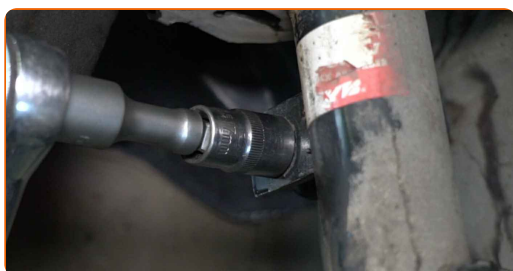
52

Nainstalujte tyčku stabilizátoru.



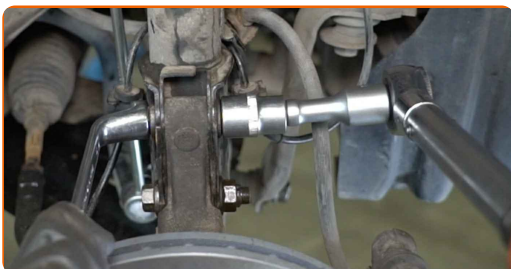
53

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





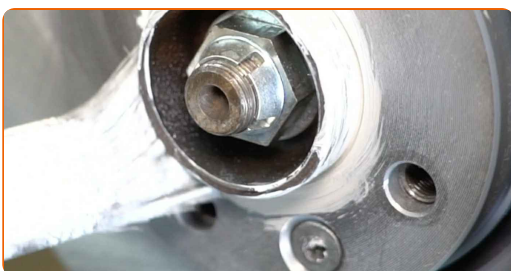
- 54** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 116 Nm.



- 55** Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč.



- 56** Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte keramické mazivo.



- 57** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

- 58** Nainstalujte kolo.



## Výměna: pružiny podvozku - Nissan Micra K12. Tip:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

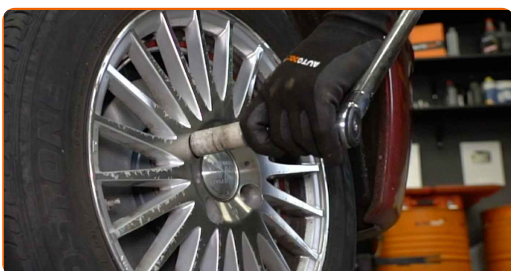
59

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte ráčnový klíč.



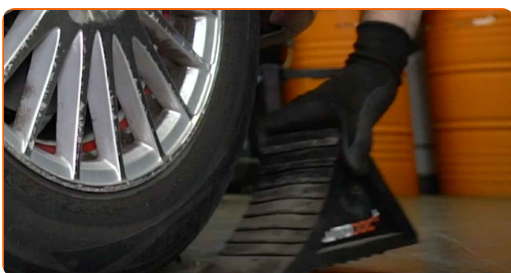
60

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.

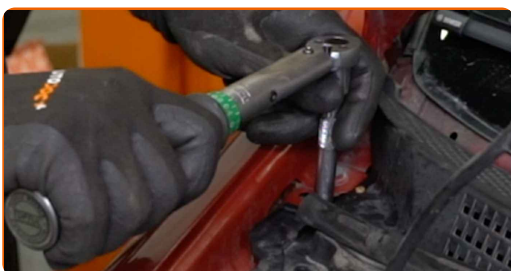


61

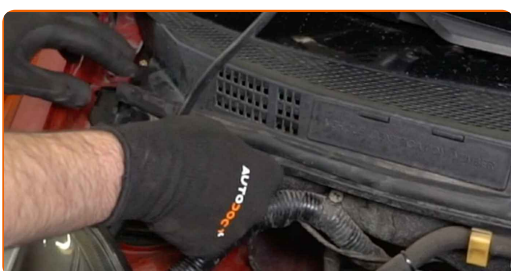
Odstraňte zvedáky a klíny.



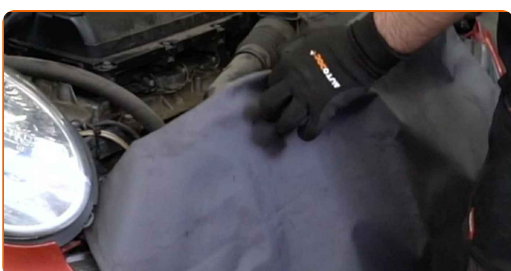
- 62** Utáhněte vrchní upevňovací prvky tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 17 Nm.



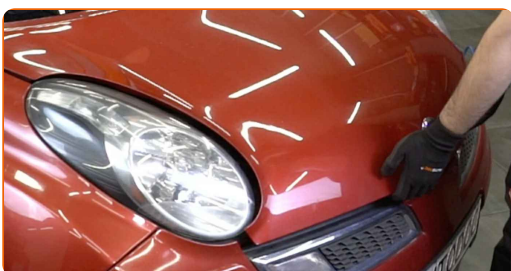
- 63** Nainstalujte a zajistěte mřížku pro odvádění vody.



- 64** Odstraňte ochranný kryt blatníku.



- 65** Zavřete kapotu.



**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 NISSAN**

**PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO NISSAN MICRA K12**

**PRUŽINY PODVOZKU PRO NISSAN: KOUPIŤ NYNÍ**

**PRUŽINY PODVOZKU PRO NISSAN MICRA K12: 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 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.