



Jak vyměnit přední  
uložení tlumiče na **MINI  
Cabrio (R52)** – návod k  
výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

MINI Cabrio (R52) 1.6 One, MINI Cabrio (R52) 1.6 Cooper, MINI Cabrio (R52) 1.6 Cooper S

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper

## VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - MINI CABRIO (R52). NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č. 16
- Kombinační klíč č. 18
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- XZN nástavec č. 14
- Nástavec na tlumič odpružení
- Úderová rázová hlavice na matice kol č. 17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý sekáč
- Kladivo
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický převodový zvedák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

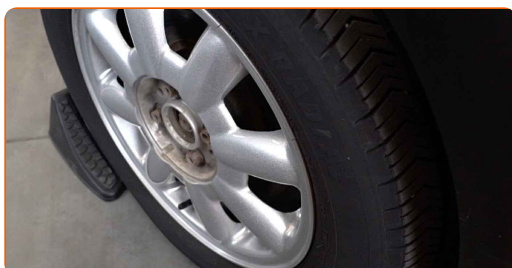
### Výměna: uložení tlumiče - MINI Cabrio (R52). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Proces výměny je stejný pro ložiska levé a pravé vzpěry tlumiče na předním odpružení.
- Všechna ložiska předních vzpěr tlumičů se musí vyměnit současně.
- Ujistěte se, že vyměníte všechny samozávitové šrouby během instalace.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

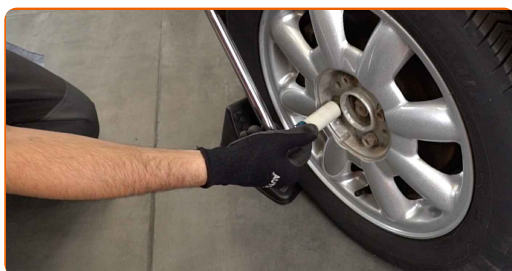
## VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - MINI CABRIO (R52). DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

**1**

Kola auta zajistěte pomocí klínů.

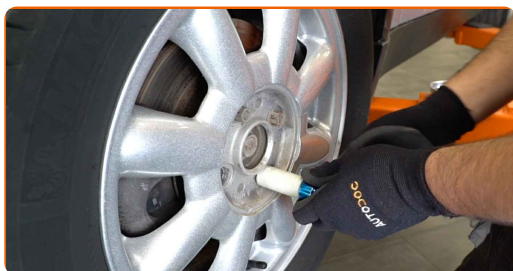

**2**

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.


**3**

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

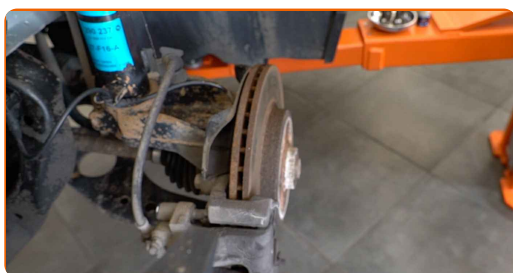
4 Odšroubujte šrouby kol.



Výměna: uložení tlumiče - MINI Cabrio (R52). Tip od AUTODOC:

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

5 Odstraňte kolo.

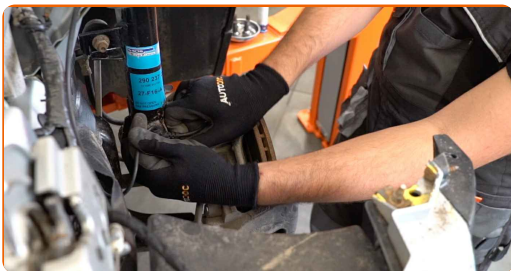


6 Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte sprej WD-40.

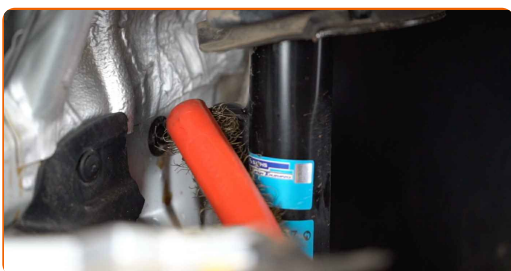


**7**

Odpojte vodiče a brzdovou hadičku od svorky na vzpěře tlumiče.


**8**

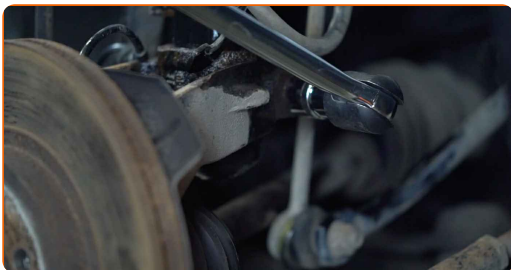
Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěry stabilizátoru a vzpěru tlumiče, a upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.


**9**

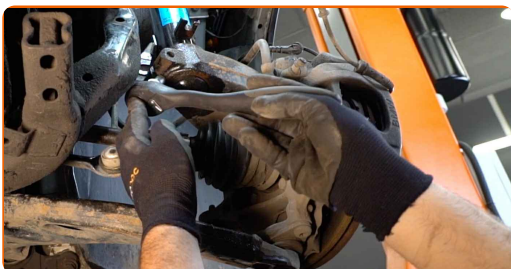
Odšroubujte matici a odstraňte tyčku stabilizátoru ze vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č. 16. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte ráčnový klíč.


**10**

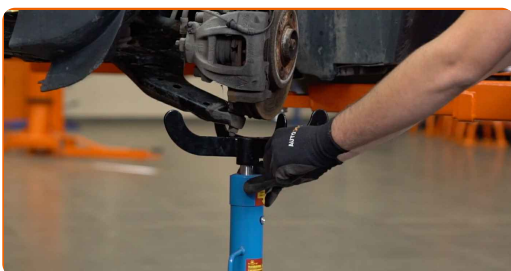
Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte XZN č. 14. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.



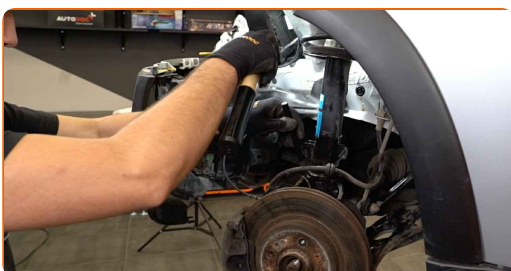
- 11 Uvolněte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte speciální nástavec na odstranění tlumiče. Použijte ráčnový klíč.



- 12 Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



- 13 Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče. Použijte plochý sekáč na kov. Použijte kladivo.



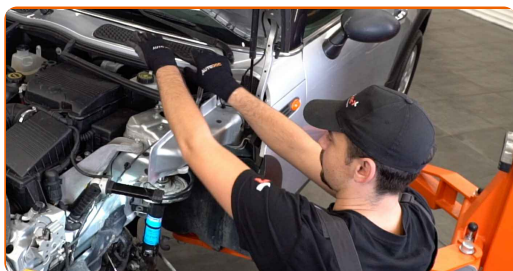
Výměna: uložení tlumiče - MINI Cabrio (R52). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Ujistěte se, že hlava ložiska čepu kola není zbavena zátěže.



14

Odšroubujte vrchní upevnění vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.

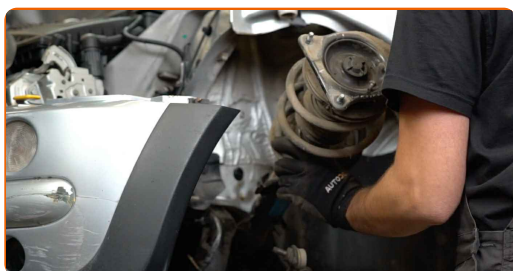


### AUTODOC doporučuje:

- MINI Cabrio (R52) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

15

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



16

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.





Výměna: uložení tlumiče - MINI Cabrio (R52). 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.

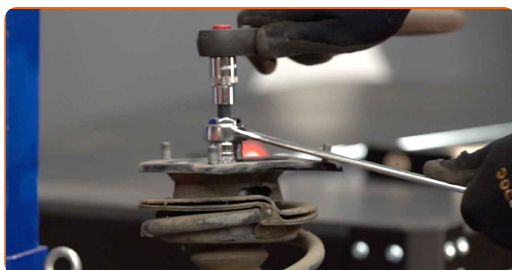
17

Stlačte pružinu.



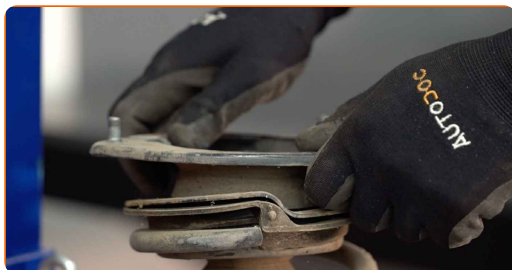
18

Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



19

Odstraňte ložisko vzpěry tlumiče.



20

Nainstalujte nové uložení vzpěry.



21

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 64 Nm.



Výměna: uložení tlumiče - MINI Cabrio (R52). Tip od odborníků z AUTODOC:

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

22

Uvolněte pružinu. Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



23

Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



24

Zajistěte vrchní upevnění vzpěry tlumiče (3 kusy). Neutahujte ho.

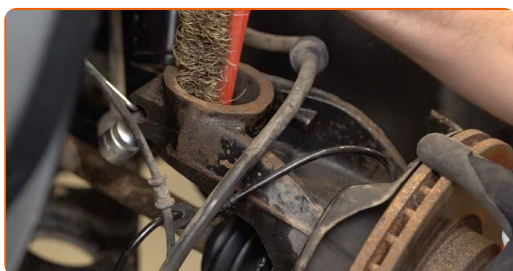


### AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol. MINI Cabrio (R52)

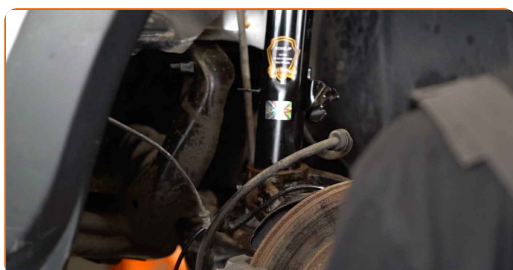
25

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

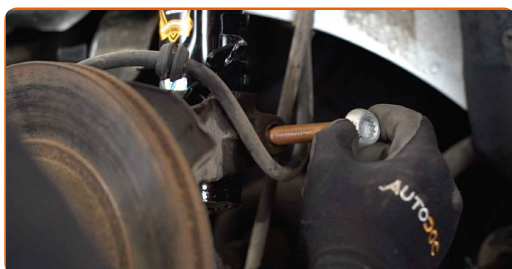


26

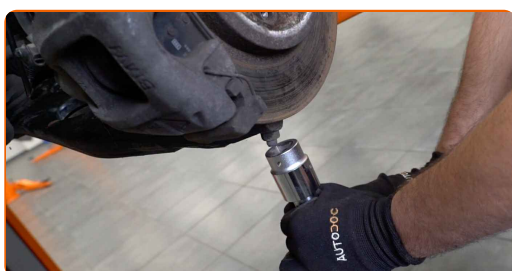
Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



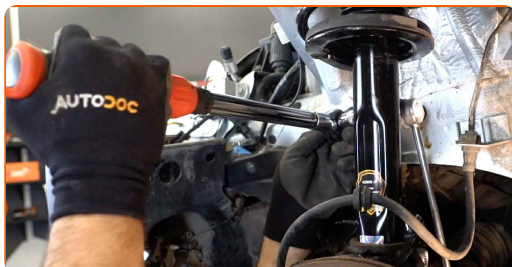
- 27 Nainstalujte a utáhněte nový šroub hlavy ložiska čepu. Použijte XZN č. 14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 81 Nm.



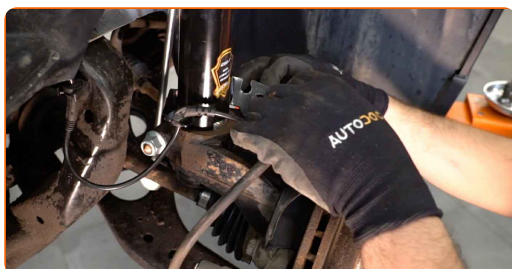
- 28 Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



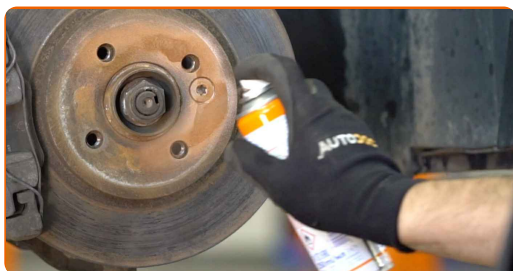
- 29 Zajistěte stabilizační tyč na vzpěře zavěšení kol. Použijte nástavec č. 16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 56 Nm.



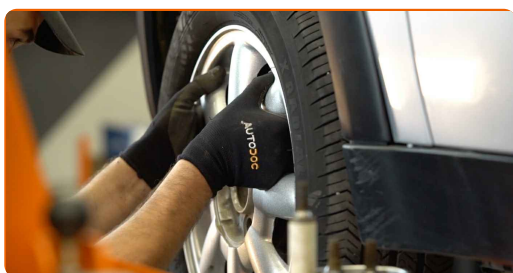
- 30 Připojte upevňovací prvek ABS snímače a jeho kabelu k vzpěře tlumiče. Upevněte brzdovou hadičku na vzpěru.



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



**32** Nainstalujte kolo.



### Výměna: uložení tlumiče - MINI Cabrio (R52). Tip od AUTODOC:

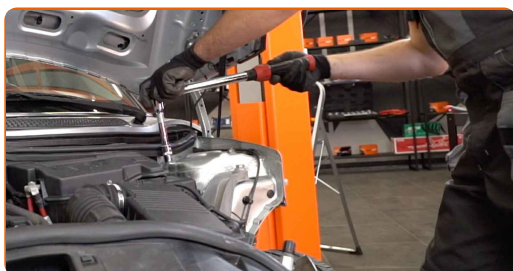
- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

**33** Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.

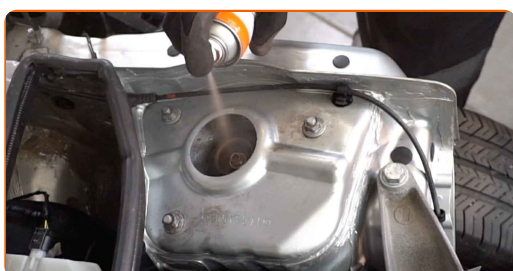




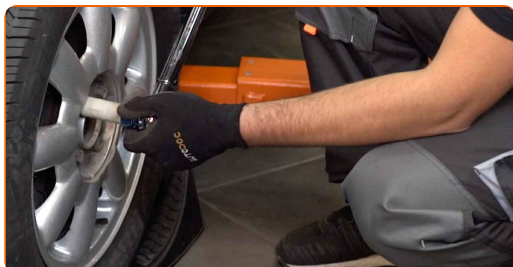
- 34** Upevněte vrchní uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 34 Nm.



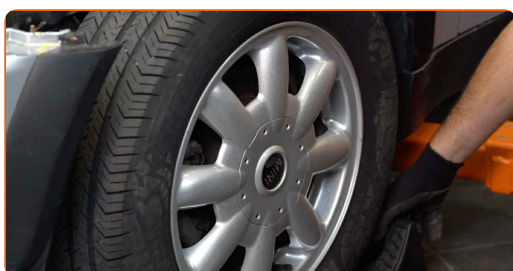
- 35** Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



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



- 37** 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**

**ULOŽENÍ TLUMIČŮ: ŠIROKÝ VÝBĚR**

### **(i) 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 2021 – 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.