



Jak vyměnit zadní  
pružiny podvozku na  
**Mini R50, R53** – návod k  
výměně

## VIDEO TUTORIÁL



### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 D One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 One D

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - MINI R50, R53.  
NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č. 19
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 21
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č. 17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Hydraulický převodový zvedák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

### Výměna: pružiny podvozku - Mini R50, R53. Tip od AUTODOC:

- Obě vinuté pružiny zadního odpružení je třeba vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu zadního odpružení.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - MINI R50, R53. PROVEĎTE NÁSLEDUJÍCÍ KROKY:

1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



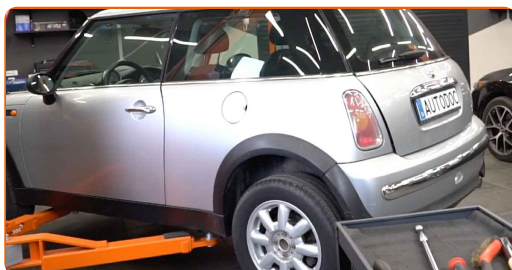
2

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



3

Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



4

Odšroubujte šrouby kol.



### AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. Mini R50, R53

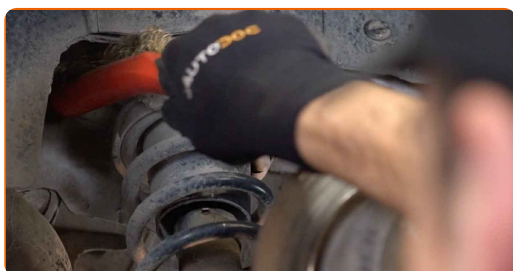
5

Odstraňte kolo.



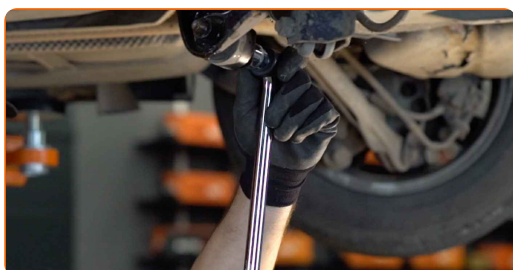
6

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

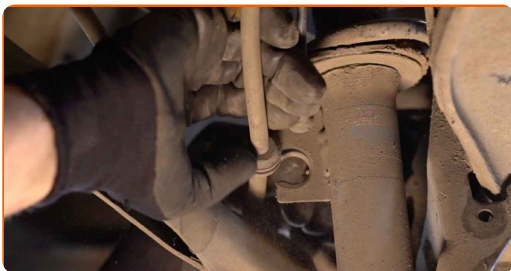


7

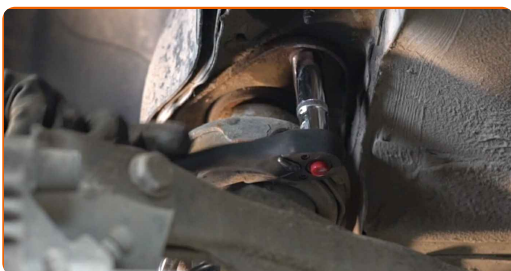
Odšroubujte spodní upevnění vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.



8 Odpojte vodiče a brzdovou hadičku od svorky na vzpěře tlumiče.



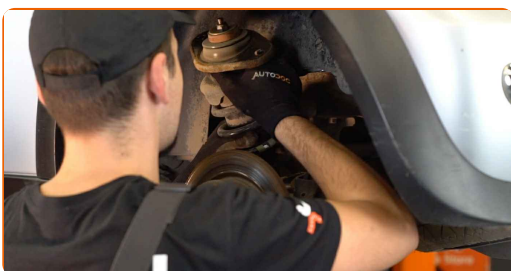
9 Odšroubujte vrchní upevnění vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



### AUTODOC doporučuje:

- Mini R50, R53 - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

10 Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



11 Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.



## Výměna: pružiny podvozku - Mini R50, R53. Doporučují odborníci z AUTODOC:

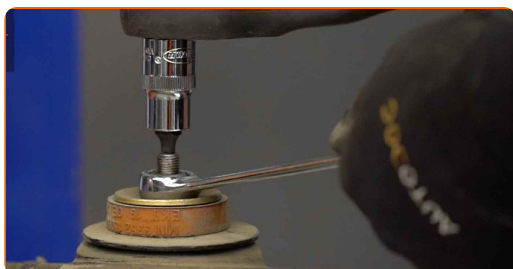
- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

**12**

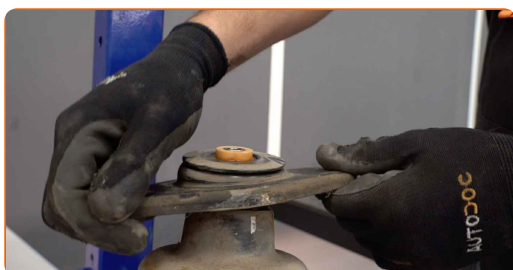
Stlačte pružinu.


**13**

Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte ráčnový klíč.


**14**

Odstraňte uložení tlumiče, návlek a tlumící doraz.

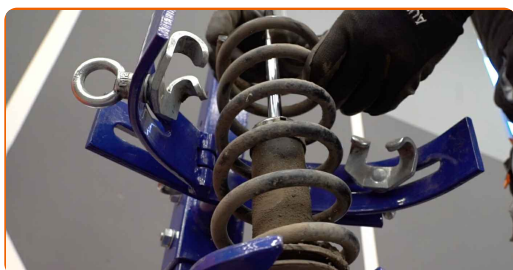


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - Mini R50, R53. Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

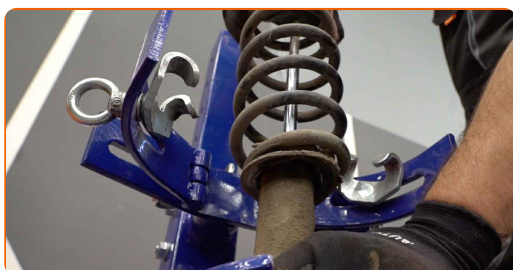
15

Uvolněte vinutou pružinu.



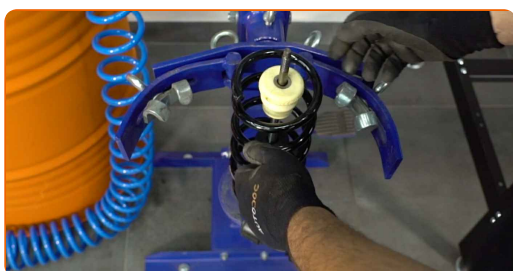
16

Odstraňte pružinu.



17

Nainstalujte pružinu.



18

Stlačte pružinu.



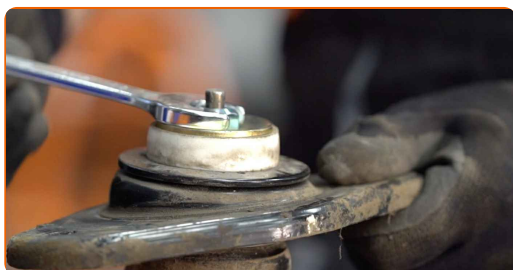


19 Nainstalujte návlek a tlumící doraz na tlumič.

20 Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



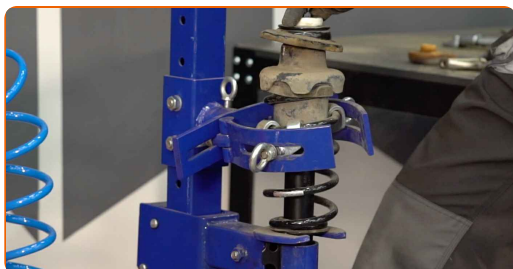
21 Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



### Výměna: pružiny podvozku - Mini R50, R53. Tip od AUTODOC:

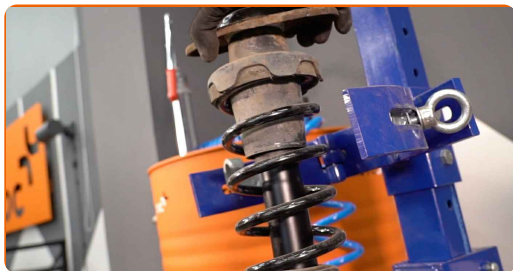
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.

22 Uvolněte pružinu.



23

Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



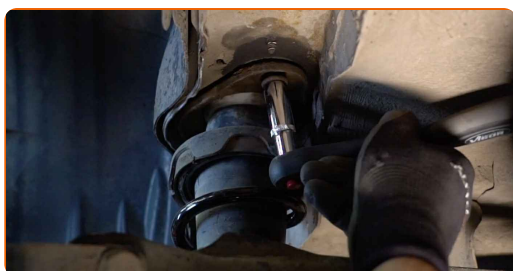
24

Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



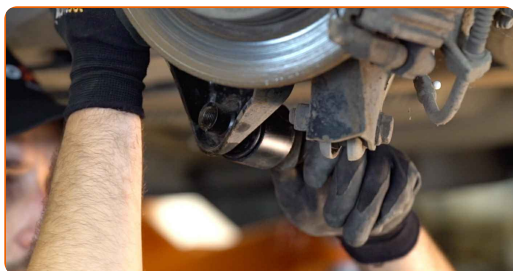
25

Upevněte vrchní uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 56 Nm.



26

Nainstalujte spodní upevnění vzpěry tlumiče.



**AUTODOC doporučuje:**

- Mini R50, R53 - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

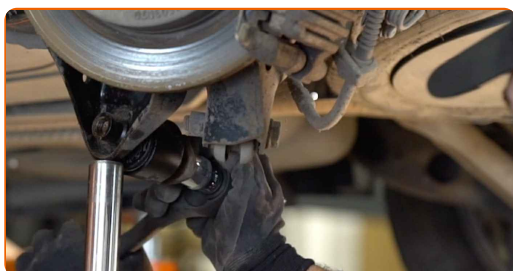
27

Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



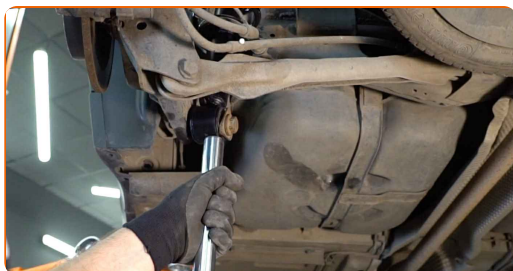
28

Utáhněte spodní upevnění tlumiče. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 140 Nm.



29

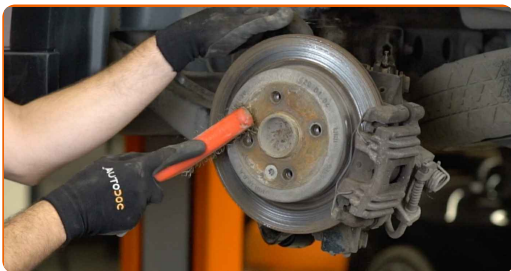
Odstraňte podpěru zpod zadního ramene.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - Mini R50, R53. Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

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



31 Nainstalujte kolo.



**AUTODOC doporučuje:**

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. Mini R50, R53

32 Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



33

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.



34

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 MINI**

**PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO MINI R50, R53**

**PRUŽINY PODVOZKU PRO MINI: KOUPIT NYNÍ**

**PRUŽINY PODVOZKU PRO MINI R50, R53: 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 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.