



Jak vyměnit přední  
brzdové kotouče na **Mini**  
**R50, R53** – návod k  
výměně

## VIDEO TUTORIÁL



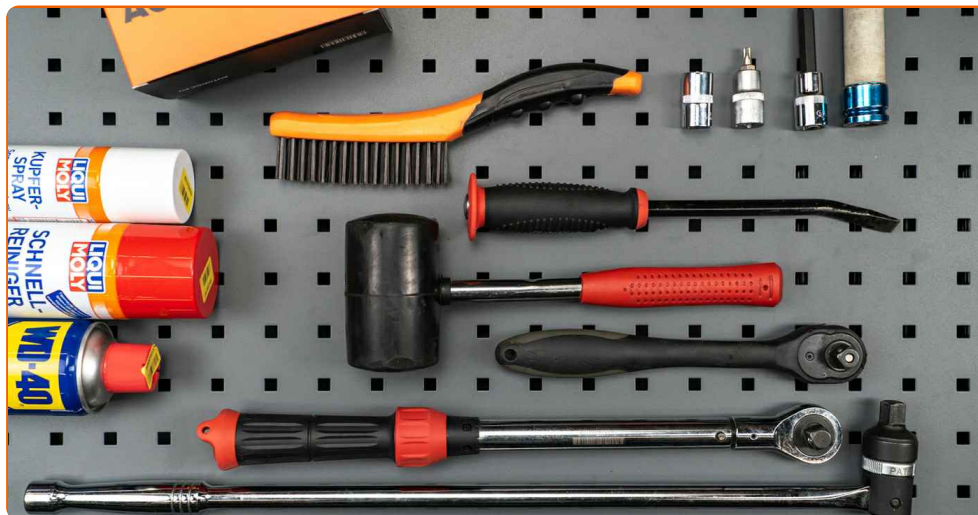
### **Důležité!**

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) 1.6 Cooper S, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 D One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Works, MINI Cabrio (R52) 1.6 One, MINI Cabrio (R52) 1.6 Cooper, MINI Cabrio (R52) 1.6 Cooper S, MINI Cabrio (R52) 1.6 John Cooper Works, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 One D, MINI Hatchback (R50, R53) One

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: BRZDOVÉHO KOTOUČE - MINI R50, R53.  
SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Nástavec č. 16
- Hex nástavec č. H7
- Hvězdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Vratidlo
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

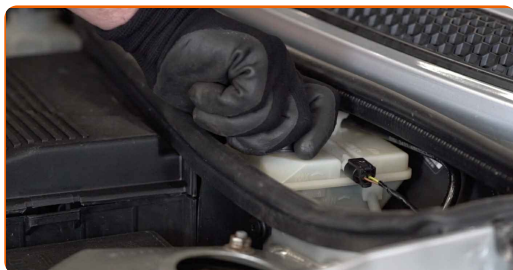
### Výměna: brzdového kotouče - Mini R50, R53. Tip:

- Vyměňte brzdové kotouče na autě Mini R50, R53 v kompletním setu na každé nápravě, bez ohledu na stav jednotlivých komponentů. Zaručí to rovnoměrné brzdění.
- Proces výměny je stejný pro oba brzdové kotouče na stejné nápravě.
- Při výměně brzdových kotoučů vždy vyměňte i brzdové destičky.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: BRZDOVÉHO KOTOUČE - MINI R50, R53. PROVEĎTE NÁSLEDUJÍCÍ KROKY:

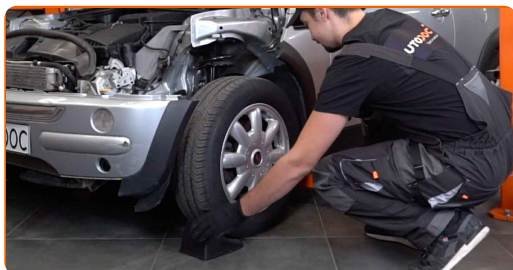
1

Otevřete kapotu. Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



2

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



3

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



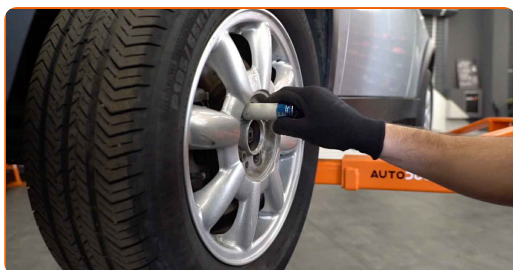
4

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



5

Odšroubujte šrouby kol.



### AUTODOC doporučuje:

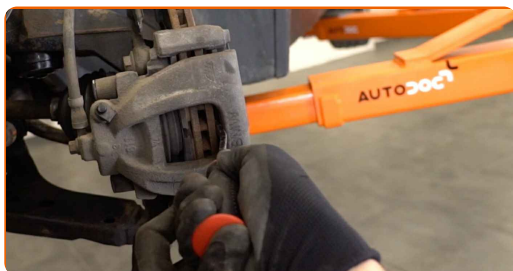
- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. Mini R50, R53

6

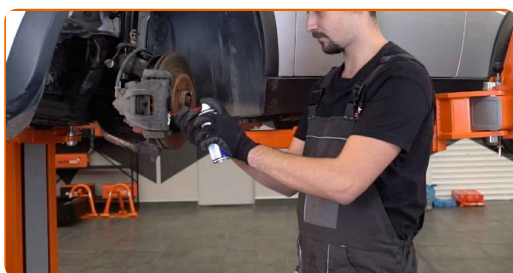
Odstraňte kolo.



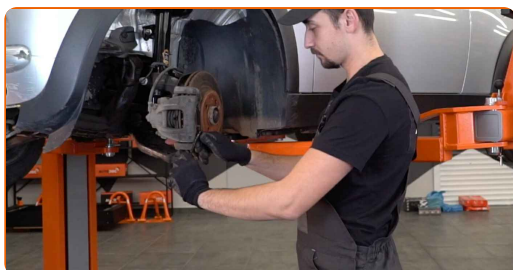
7 Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



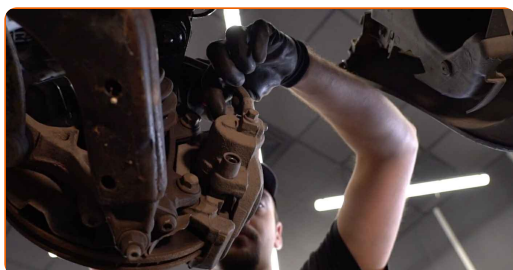
8 Natřete montážní pozici zádržné pružiny brzdového třmenu. Použijte sprej WD-40.



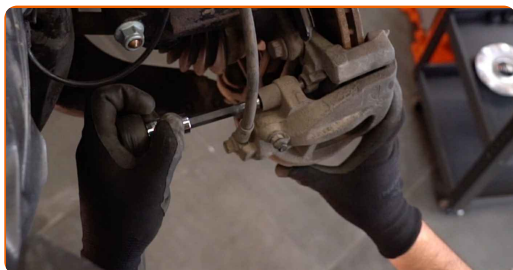
9 Odpojte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte páčidlo.



10 Odstraňte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu.

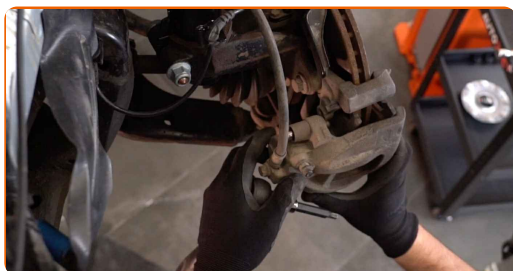


11 Odšroubujte upevnění brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.



12

Odstraňte brzdový třmen.



Výměna: brzdového kotouče - Mini R50, R53. AUTODOC doporučuje:

- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláchejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.

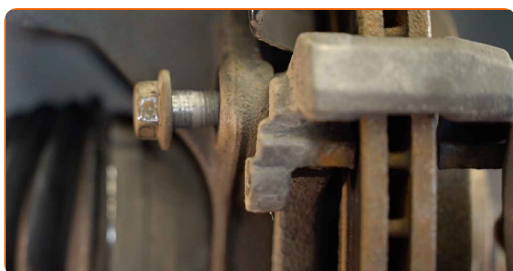
13

Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.16. Použijte vratidlo.



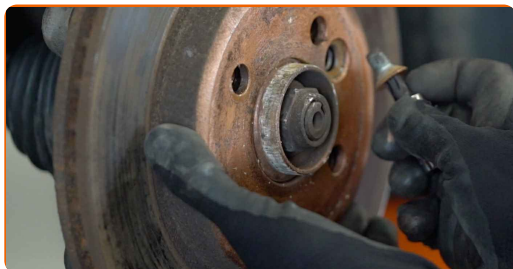
14

Odstraňte svorku třmenu.



15

Odšroubujte upevnění brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte ráčnový klíč.



16

Odstraňte brzdový kotouč.



Výměna: brzdového kotouče - Mini R50, R53. Doporučují odborníci z  
AUTODOC:

- Pokud je to nutné, použijte gumové kladivo.

17

Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.

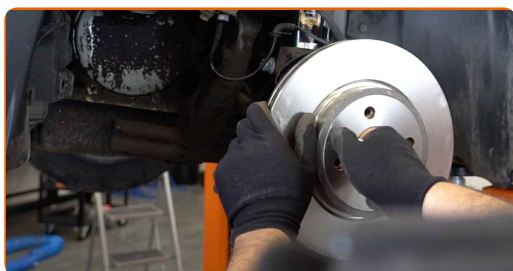
18

Nainstalujte brzdový kotouč.





- 19 Upevněte upevnění brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 9 Nm.



- 20 Očistěte brzdový třmen od prachu a špíny. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



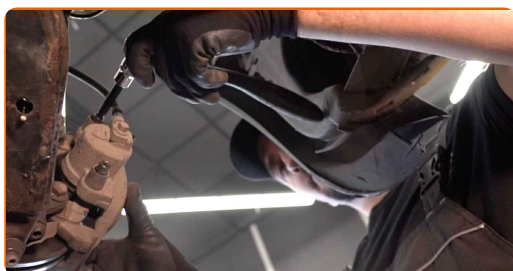
- 21 Nainstalujte svorku brzdového třmenu.



- 22 Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



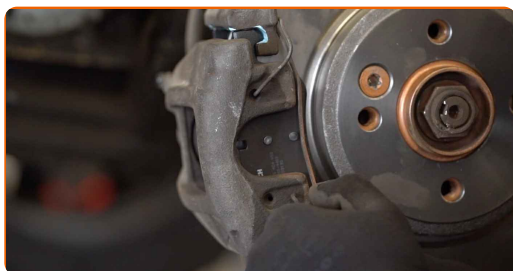
- 23** Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



### Výměna: brzdového kotouče - Mini R50, R53. Tip od AUTODOC:

- Bez nastartování motoru stlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit značný odpor.

- 24** Nainstalujte zádržnou pružinu brzdového třmenu.



- 25** Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu.



26

Odstraňte antikoroziční mazivo z nového brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: brzdového kotouče - Mini R50, R53.** Po aplikování spreje několik minut počkejte.

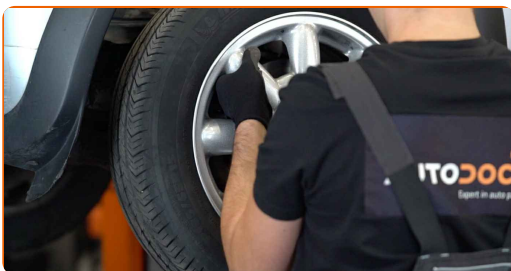
27

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



28

Nainstalujte kolo.



### AUTODOC doporučuje:

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

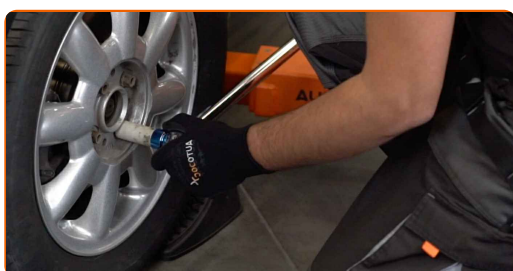
29

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



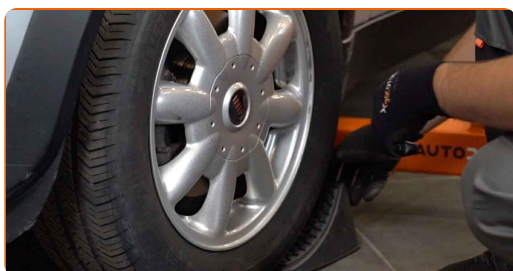
30

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



31

Odstraňte zvedáky a klíny.



### AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Výměna: brzdového kotouče - Mini R50, R53. Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádržce a v případě potřeby ji doplňte.

32

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny. 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 MINI**

**BRZDOVÉ KOTOUČE: ŠIROKÝ VÝBĚR**

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

**BRZDOVÉ KOTOUČE PRO MINI: KOUPIŤ NYNÍ**

**BRZDOVÉ KOTOUČE 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.