



Jak vyměnit zadní  
brzdové kotouče na  
**RENAULT KOLEOS (HY\_)**  
– 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 KOLEOS (HY\_) 2.0 dCi, RENAULT KOLEOS (HY\_) 2.0 dCi 4x4, RENAULT KOLEOS (HY\_) 2.5, RENAULT KOLEOS (HY\_) 2.5 4x4, RENAULT KOLEOS (HY\_) 2.0

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: NISSAN X-TRAIL (T30) 2.5 4x4

## VÝMĚNA: BRZDOVÉHO KOTOUČE - RENAULT KOLEOS (HY\_). SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Nylonový čisticí kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Pasta proti pískání brzd
- Mazivo na vodící závlačky brzdového třmenu
- Keramické mazivo
- Momentový klíč
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Přípravek na zatlačení brzdových pístků
- Plochý šroubovák
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

### AUTODOC doporučuje:

- Vyměňte brzdové kotouče na autě RENAULT KOLEOS (HY\_) 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.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - RENAULT KOLEOS (HY\_) – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1

Otevřete kapotu. Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.

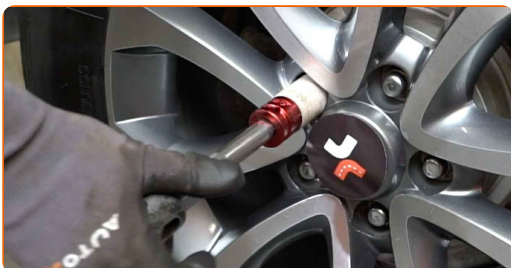


2

Kola auta zajistěte pomocí klínů.

3

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



4

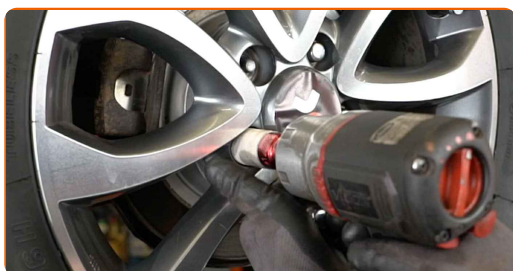
Zvedněte auto.

Výměna: brzdového kotouče - RENAULT KOLEOS (HY\_). Tip od AUTODOC:

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

5

Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. RENAULT KOLEOS (HY\_)

6

Odstraňte kolo.



7

Vyčistěte upeňovací prvky brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



8

Odšroubujte upeňovací prvky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.14. Použijte ráčnový klíč.



9

Odstraňte vodící kolíky brzdového třmenu.



10

Odstraňte brzdový třmen.



Výměna: brzdového kotouče - RENAULT KOLEOS (HY\_). Tip od odborníků z AUTODOC:

- 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.

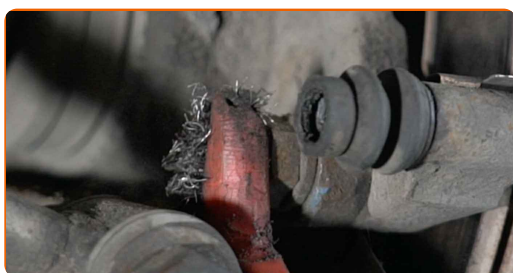
11

Odstraňte brzdové destičky.



12

Vyčistěte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



13

Odšroubujte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.

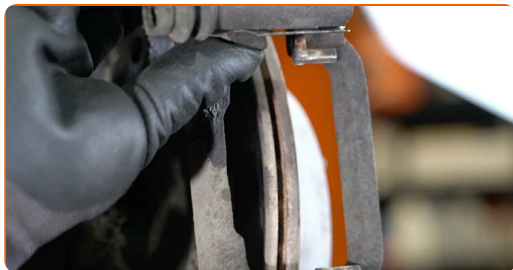


14

Odstraňte upevňovací šrouby.

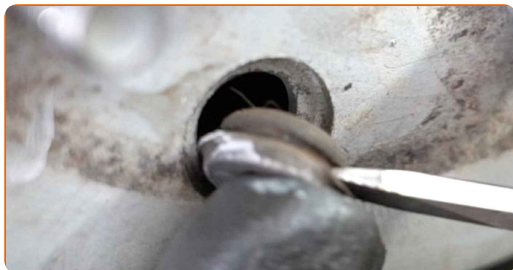
15

Odstraňte svorku třmenu.



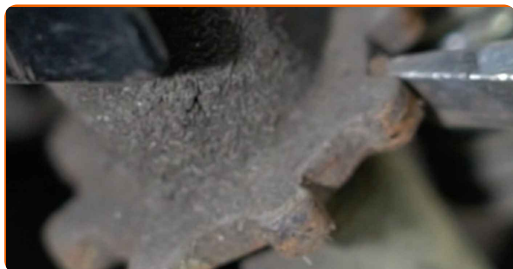
16

Odstraň gumovou zátku. Použijte plochý šroubovák.



17

Uvolni nastavovací prvek parkovací brzdy. Použijte plochý šroubovák.

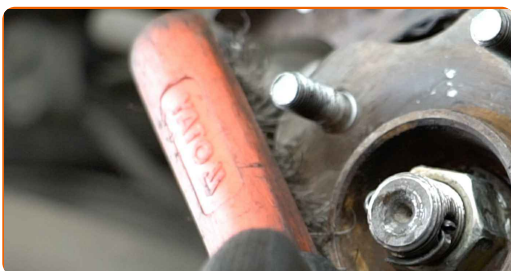




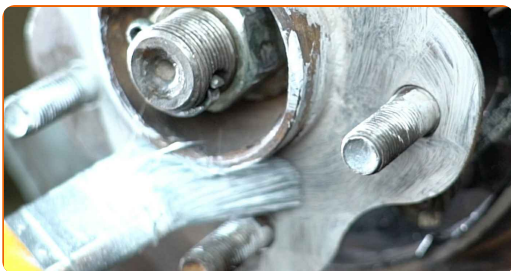
**18** Odstraňte brzdový kotouč.



**19** Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč.



**20** Natřete kontaktní povrch. Použijte keramické mazivo.



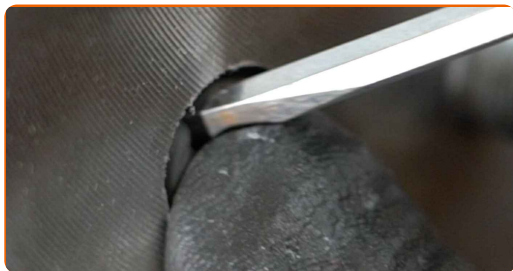
**21** Nainstalujte brzdový kotouč.



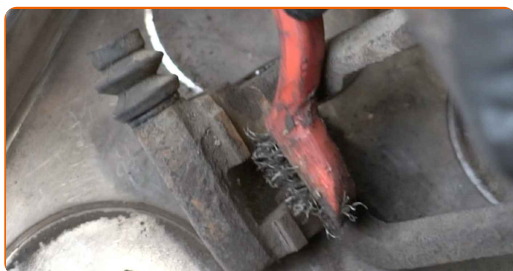
**22** Nastav nastavovací prvek parkovací brzdy do správné polohy. Použijte plochý šroubovák.



**23** Nainstaluj gumovou zátku. Použijte plochý šroubovák.



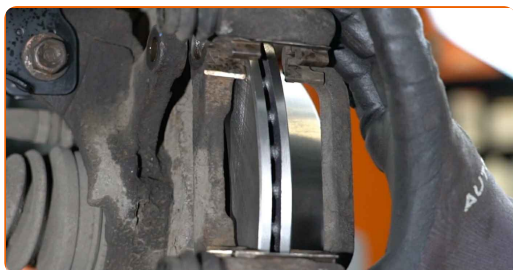
**24** Očistěte brzdový třmen od prachu a špíny. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.



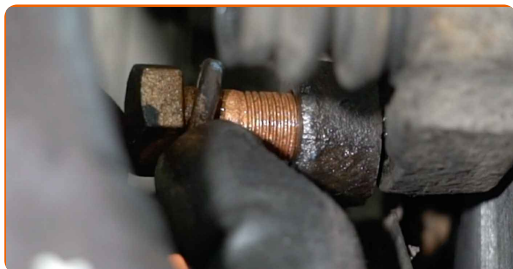
### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdového kotouče - RENAULT KOLEOS (HY\_). Po aplikování spreje několik minut počkejte.
- Zkontrolujte držák brzdového třmenu, vodící závlačky brzdového třmenu a pouzdra. Vyčistěte je. Pokud je to nutné, vyměňte je.

**25** Nainstalujte svorku brzdového třmenu.



**26** Nainstalujte upevňovací šrouby.



**27** Utáhněte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 80 Nm.



**28** Natřete píst brzdového třmenu. Použijte nylonový čistící kartáč. Použijte čistič brzd.



**AUTODOC doporučuje:**

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

**29** Zatlačte píst brzdového třmenu. Použijte přípravek na zatlačení brzdových pístků.



30

Natřete brzdové destičky v místě, kde se jejich povrch dostává do kontaktu s držákem brzdového třmenu. Použijte pastu proti pískání brzd.

Výměna: brzdového kotouče - RENAULT KOLEOS (HY\_). Profesionálové doporučují:

- Před instalací destiček se ujistěte, že povrch kotouče je čistý.

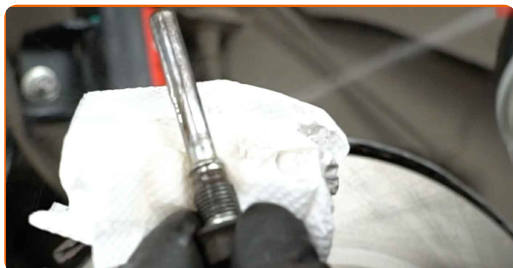
31

Nainstalujte brzdové destičky.



32

Očistěte vodící závlačky brzdového třmenu. Použijte čistič brzd.

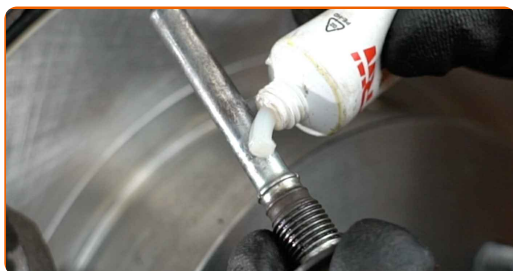


AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

33

Namažte vodící závlačky brzdového třmenu. Použijte mazivo na vodící závlačky brzdového třmenu.



34

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej.



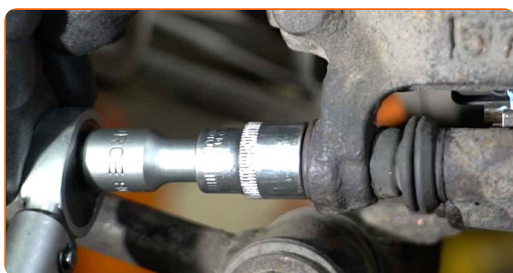
35

Nainstalujte vodící kolíky brzdového třmenu.



36

Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 32 Nm.



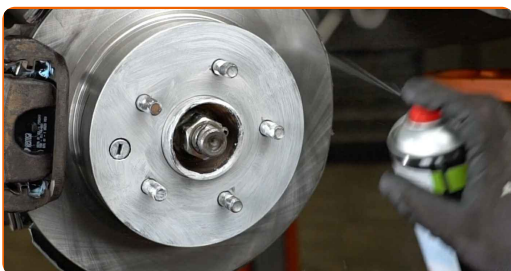
37

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



38

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

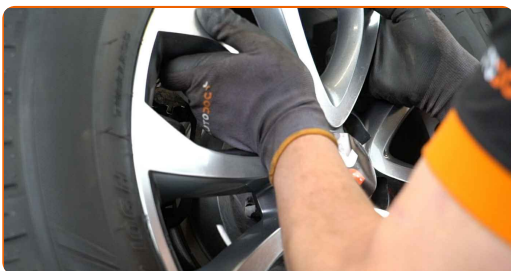


### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdového kotouče - RENAULT KOLEOS (HY\_). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

39

Nainstalujte kolo.

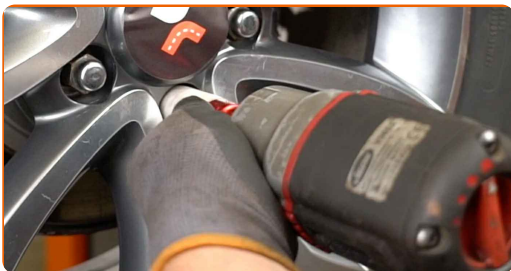


### AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. RENAULT KOLEOS (HY\_)

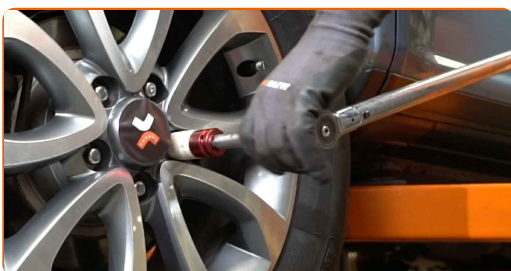
40

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



41

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 118 Nm.



42

Odstraňte zvedáky a klíny.



Výměna: brzdového kotouče - RENAULT KOLEOS (HY\_). AUTODOC doporučuje:

- Bez nastartování motoru stlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit značný odpor.
- Zkontrolujte stav a hladinu brzdové kapaliny v expanzní nádrži a je-li to nutné, doplňte ji.

43

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



**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**BRZDOVÉ KOTOUČE: 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 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.