



Jak vyměnit přední  
brzdové kotouče na  
**VOLVO V60 I Van /  
Combi (155)** – návod k  
výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

VOLVO V60 I Van / Combi (155) 2.4 D4 AWD, VOLVO V60 I Van / Combi (155) 2.0 D3, VOLVO V60 I Van / Combi (155) 2.0 D4, VOLVO V60 I Van / Combi (155) 2.4 D5, VOLVO V60 I Van / Combi (155) 1.6 DRIVE

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: VOLVO V70 III (135) 2.0 FlexiFuel

VÝMĚNA: BRZDOVÉHO KOTOUČE - VOLVO V60 I VAN / COMBI (155). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Nylonový čistící kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Pasta proti pískání brzd
- Keramické mazivo
- Momentový klíč
- Nástavec č. 18
- HEX nástavec č. H7
- Hvězdicový nástavec Torx T50
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Račnový klíč
- Vratidlo
- Přípravek na zatlačení brzdových pístků
- Kladivo
- Páčidlo
- Nárazový šroubovák
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: brzdového kotouče - VOLVO V60 I Van / Combi (155). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Vyměňte brzdové kotouče na autě VOLVO V60 I Van / Combi (155) v párech na nápravě, bez ohledu na stav komponentů. Zaručíte tím 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 provedte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: BRZDOVÉHO KOTOUČE - VOLVO V60 I VAN / COMBI (155). PROVEĎTE NÁSLEDUJÍCÍ KROKY:

1 Otevřete kapotu.

2 Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



3 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

4

Uvolněte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19. Použijte vratidlo.



5

Zvedněte auto.

### AUTODOC doporučuje:

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

6

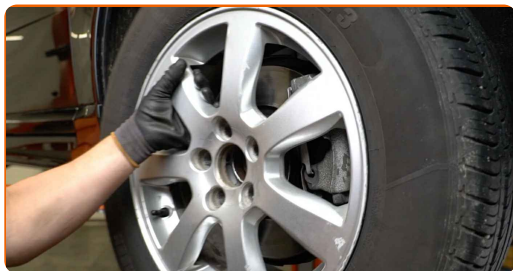
Odšroubujte šrouby kol.



### AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. VOLVO V60 I Van / Combi (155)

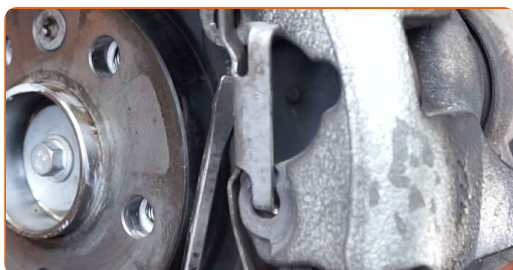
**7** Odstraňte kolo.



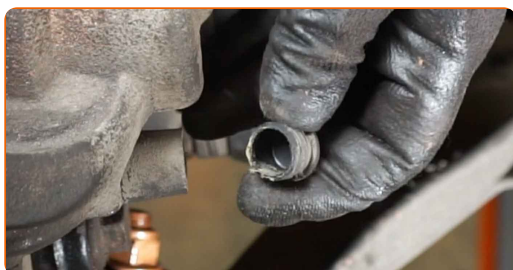
**8** Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



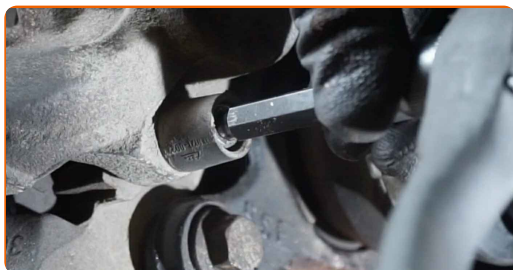
**9** Odpojte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte páčidlo.



**10** Odstraňte krytky z protiprachových manžet vodících kolíků brzdového třmenu. Použijte páčidlo.



**11** Odšroubujte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.



12

Odstraňte brzdový třmen.

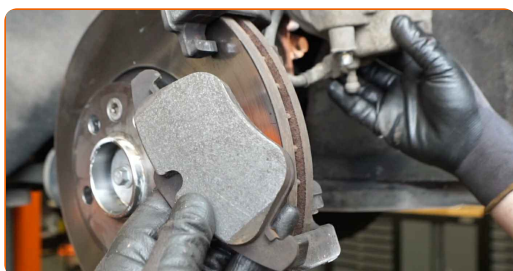


Výměna: brzdového kotouče - VOLVO V60 I Van / Combi (155). Profesionálové doporučují:

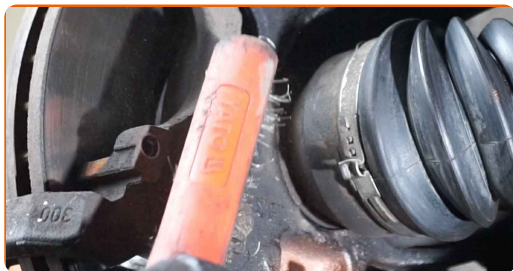
- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláchejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila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

13

Odstraňte brzdové destičky.



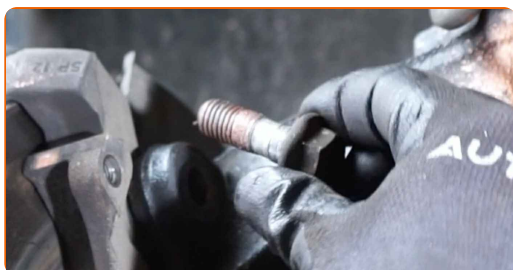
**14** Vyčistěte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



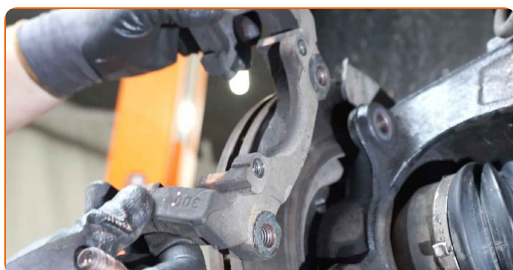
**15** Odšroubujte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



**16** Odstraňte upevňovací šrouby.



**17** Odstraňte držák brzdového třmenu.





18

Vyčistěte upevnění brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



19

Odšroubujte upevňovací prvky brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 50. Použijte nárazový šroubovák. Použijte kladivo.



20

Odstraňte upevňovací šroub.



21

Odstraňte brzdový kotouč.



22

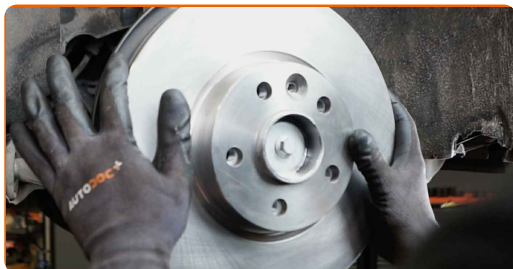
Vyčistěte náboj kola. Použijte drátěný kartáč.

23

Natřete kontaktní povrch. Použijte keramické mazivo.

24

Nainstalujte nový brzdový kotouč.



25

Nainstalujte upevňovací šroub.



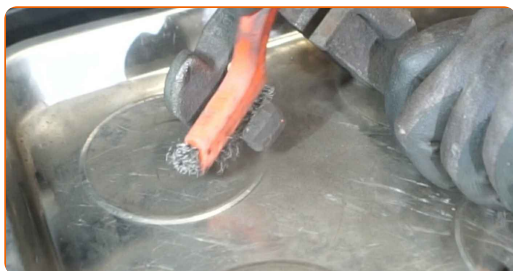
26

Utáhněte upevňovací prvky brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 50. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 15 Nm.



27

Vyčistěte držák brzdového třmenu od špíny a prachu. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.



28

Nainstalujte držák brzdového třmenu.



29

Nainstalujte upevňovací šrouby.



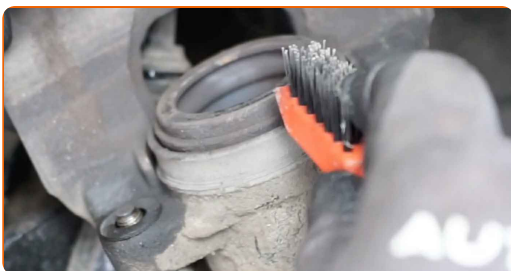
30

Utáhněte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 150 Nm.



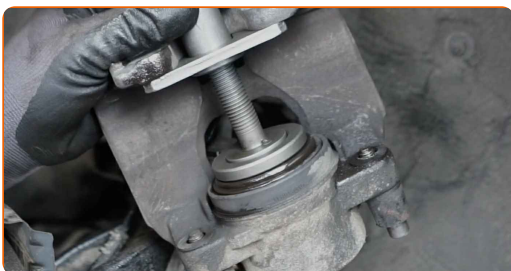
31

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



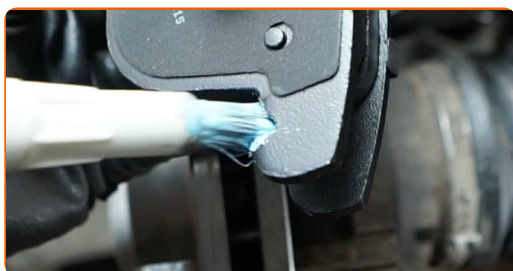
32

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



33

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



### AUTODOC doporučuje:

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

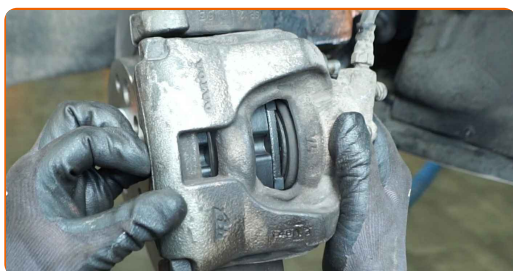
34

Nainstalujte brzdové destičky.



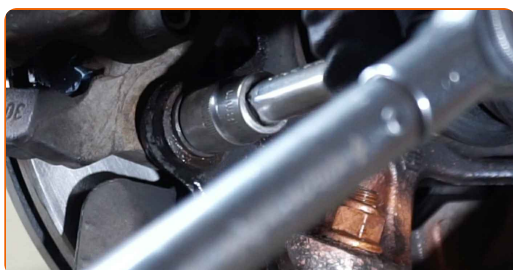
35

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte ho.



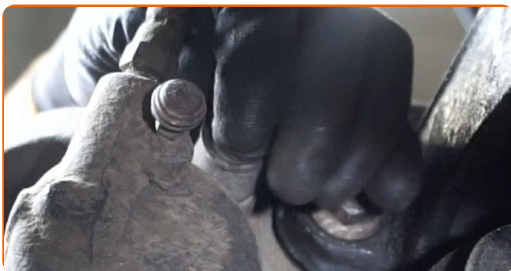
36

Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 28 Nm.



37

Nainstalujte krytky na protiprachové manžety vodících kolíků brzdového třmenu.



38

Nainstalujte zádržnou sponu brzdové destičky.



39

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

40

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



41

Nainstalujte kolo.

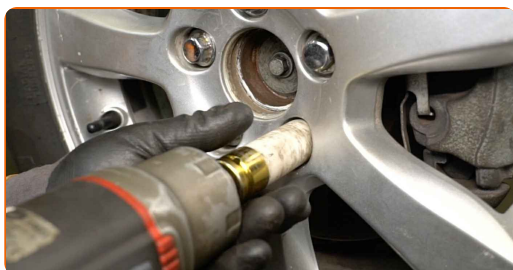


Výměna: brzdového kotouče - VOLVO V60 I Van / Combi (155). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

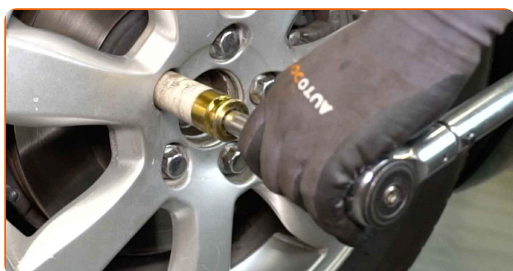
42

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19. Použijte ráčnový klíč.



43

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 140 Nm.



44

Odstraňte zvedáky a klíny.



## AUTODOC doporučuje:

- VOLVO V60 I Van / Combi (155) - Několikrát zatlačte brzdový pedál při vypnutém motoru, dokud nebudete cítit, že začne tvořit odpor.
- Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v expanzní nádržce a podle potřeby ji doplňte.

45

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



46

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.