



Ako vymeniť predné  
brzdové kotúče na  
**VOLVO V70 III Van /  
Kombi (135)** – návod na  
výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VOLVO V70 III Van / Kombi (135) 2.4 D5, VOLVO V70 III Van / Kombi (135) 2.4 D4 AWD, VOLVO V70 III Van / Kombi (135) 2.0 D3 DRIVE

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: VOLVO V70 III (135) 2.0 FlexiFuel

**VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – VOLVO V70 III VAN  
/ KOMBI (135). POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Nylonová čistiaca kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Pasta proti pískaniu brzd
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Nástavec č. 18
- HEX nástavec č. H7
- Hviezdicový nástavec Torx T50
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Prípravok na zatlačenie brzdových piestov
- Kladivo
- Páčidlo
- Nárazový skrutkovač
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

Výmena: brzdových kotúčov – VOLVO V70 III Van / Kombi (135). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Vymeňte brzdové kotúče na aute VOLVO V70 III Van / Kombi (135) v pároch na náprave, bez ohľadu na stav komponentov. Zaručíte tým rovnomerné brzdenie.
- Proces výmeny je rovnaký pre oba brzdové kotúče na rovnakej náprave.
- Pri výmene brzdových kotúčov vždy vymeňte aj brzdové platničky.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – VOLVO V70 III VAN / KOMBI (135). VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

1 Otvorte kapotu.

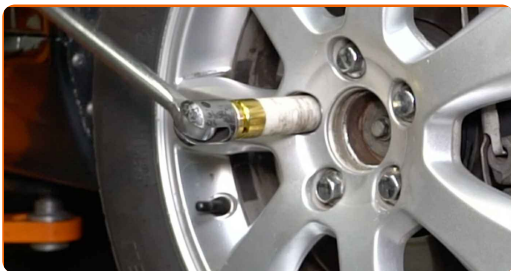
2 Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



3 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

4

Uvoľnite skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite vratidlo.



5

Zdvihnite auto.

### AUTODOC odporúča:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

6

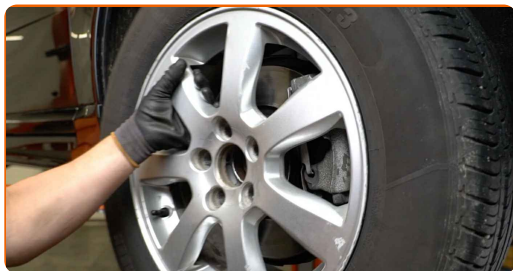
Odskrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. VOLVO V70 III Van / Kombi (135)

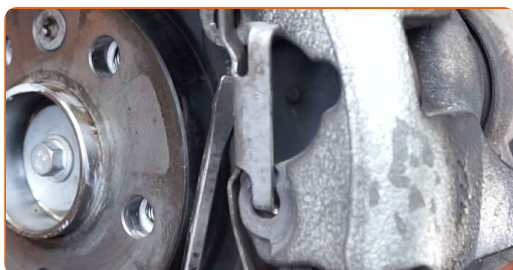
**7** Odstráňte koleso.



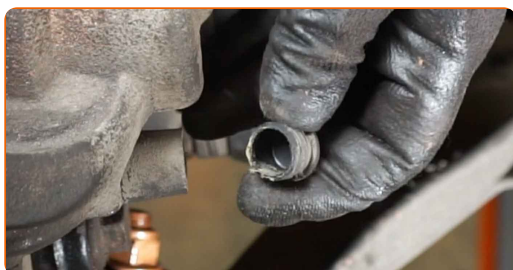
**8** Rozšírite brzdové platničky. Použite páčidlo.



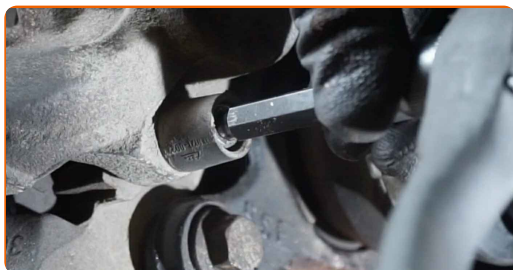
**9** Odpojte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



**10** Odstráňte krytky z protiprachových manžiet vodiacich kolíkov brzdového strmeňa. Použite páčidlo.

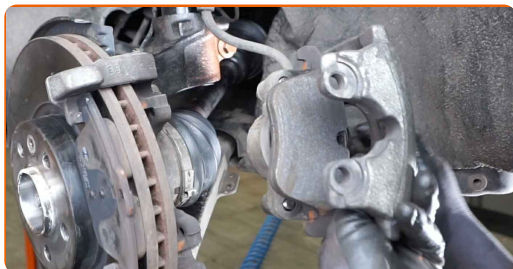


**11** Odsrutkujte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



12

Odstráňte brzdový strmeň.

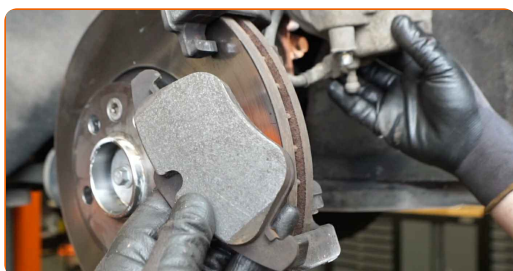


Výmena: brzdových kotúčov – VOLVO V70 III Van / Kombi (135). Profesionáli odporúčajú:

- Privažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.

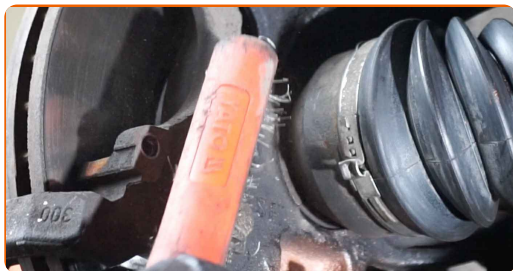
13

Odstráňte brzdové platničky.



14

Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



15

Odstukujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



16

Odstraňte upevňovacie skrutky.



17

Odstraňte držiak brzdového strmeňa.





18

Vyčistite upevnenie brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



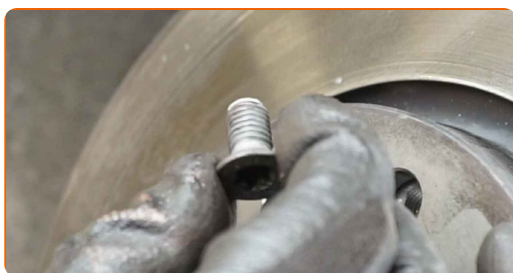
19

Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T50. Použite nárazový skrutkovač. Použite kladivo.



20

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



21

Odstráňte brzdový kotúč.



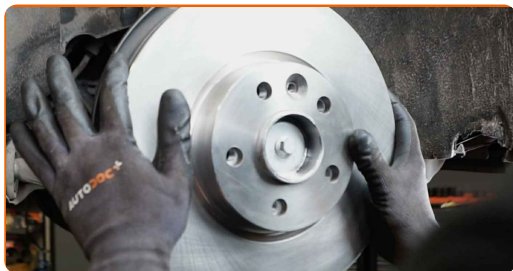
22

Vyčistite náboj kolesa. Použite drôtenú kefu.

23

Natrite kontaktný povrch. Použite keramické mazivo.

**24** Nainštalujte nový brzdový kotúč.



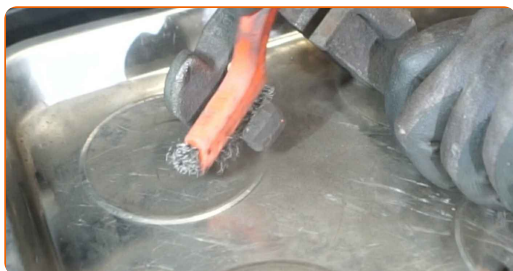
**25** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



**26** Utiahnite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T50. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 15 Nm.



**27** Vyčistite držiak brzdového strmeňa od špiny a prachu. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.



**28** Nainštalujte držiak brzdového strmeňa.



29

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



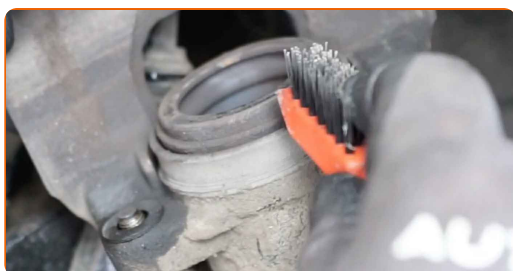
30

Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 150 Nm.



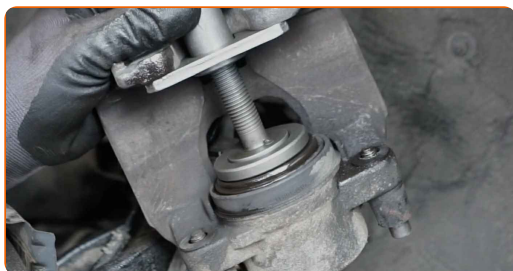
31

Natrite piest brzdového strmeňa. Použite nylonovú čistiacu kefu. Použite čistič brzd.

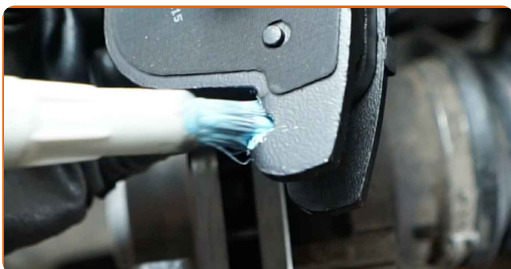


32

Zatlačte piest brzdového strmeňa. Použite prípravok na zatlačenie brzdových piestov.



- 33** Natrite brzdové platničky v mieste, kde sa ich povrch dostáva do kontaktu s držiakom brzdového strmeňa. Použite pastu proti písaniu brzd.



**AUTODOC odporúča:**

- Pred inštaláciou platničiek sa uistite, že povrch kotúča je čistý.

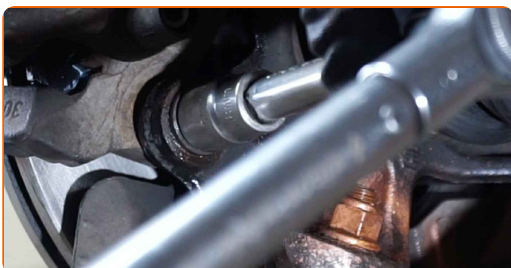
- 34** Nainštalujte brzdové platničky.



- 35** Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.

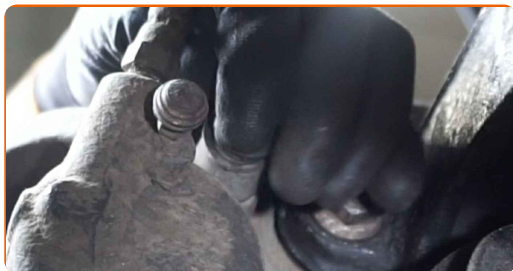


- 36** Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 28 Nm.



37

Nainštalujte krytky na protiprachové manžety vodiacich kolíkov brzdového strmeňa.



38

Nainštalujte zádržnú sponu brzdovej platničky.



39

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite keramické mazivo.

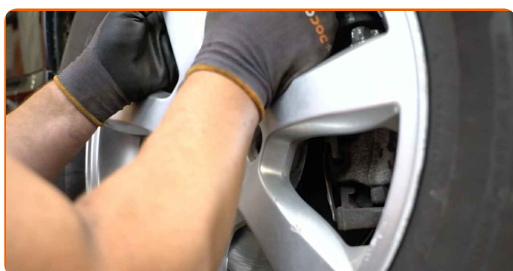
40

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



41

Nainštalujte koleso.

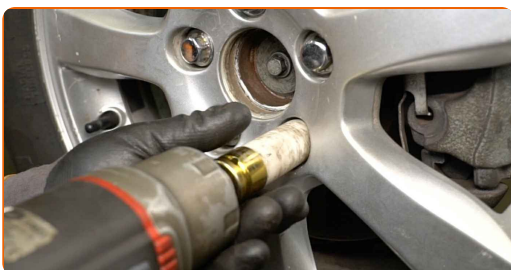


Výmena: brzdových kotúčov – VOLVO V70 III Van / Kombi (135). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

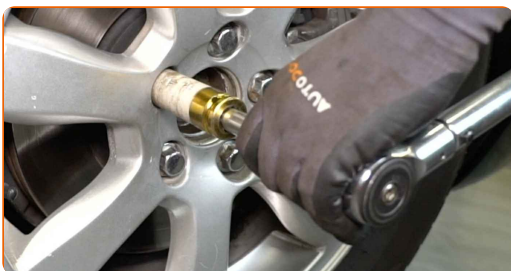
42

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite ráčňový kľúč.



43

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 140 Nm.



44

Odstráňte zdviháky a klíny.



## AUTODOC odporúča:

- VOLVO V70 III Van / Kombi (135) – Niekoľkokrát zatlačte brzdový pedál pri vypnutom motore, kým nebudete cítiť, že začne tvoriť odpor.
- Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádržke a podľa potreby ju doplňte.

45

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



46

Zatvorte kapotu.

**VÝBORNE!** **ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

# AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

**AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNO M NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**BRZDOVÉ KOTÚČE: ŠIROKÝ VÝBER**

## **(i) VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej opravě vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo opravě opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2023 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC SE.