



Ako vymeniť predné  
brzdové kotúče na  
**VOLVO S40 II (544)** –  
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 S40 II (544) 2.0 D3, VOLVO S40 II (544) 2.0 D4, VOLVO S40 II (544) 1.6 D2, VOLVO S40 II (544) 2.0 F, VOLVO S40 II (544) 2.4, VOLVO S40 II (544) 2.5 T5, VOLVO S40 II (544) 2.0 D, VOLVO S40 II (544) 2.5 T5 AWD, VOLVO S40 II (544) 1.8, VOLVO S40 II (544) 1.6, VOLVO S40 II (544) 1.6 D, VOLVO S40 II (544) 2.0, VOLVO S40 II (544) 2.4 D5, VOLVO S40 II (544) 1.8 FlexFuel, VOLVO S40 II (544) 1.9, (+ 2)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: VOLVO V50 (545) 1.6 D

VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – VOLVO S40 II (544).  
POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- HEX nástavec č. H7
- Nástavec č. 15
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Prípravok na zatlačenie brzdových piestov
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

### Výmena: brzdových kotúčov – VOLVO S40 II (544). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Vymeňte brzdové kotúče na aute VOLVO S40 II (544) v kompletnom sete na každej náprave, bez ohľadu na stav jednotlivých komponentov. Zaručí to 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 S40 II (544). VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

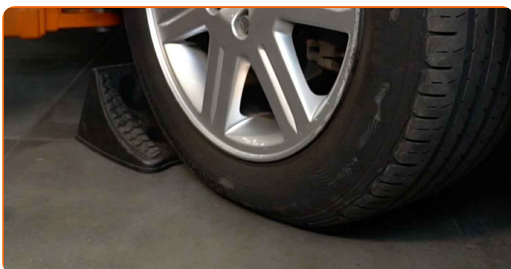
1

Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



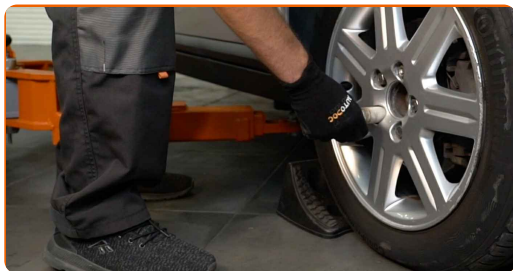
2

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.



3

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



4

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

5

Odskrutkujte skrutky kolies.



### Výmena: brzdových kotúčov – VOLVO S40 II (544). Tip:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

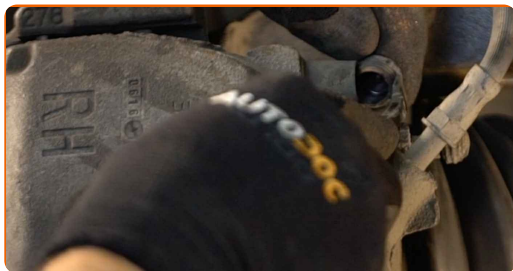
6

Odstráňte koleso.



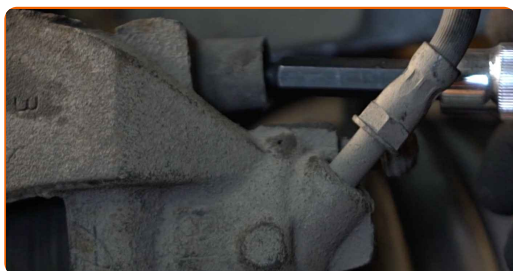
7

Odstráňte krytky prachového puzdra vodiacich zavláčiek brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



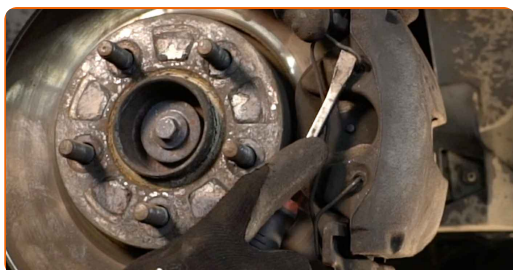
8

Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



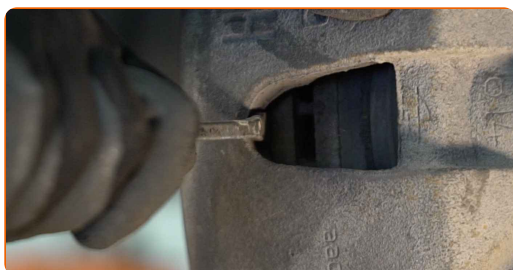
9

Odpojte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



10

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



11

Odstráňte brzdový strmeň.

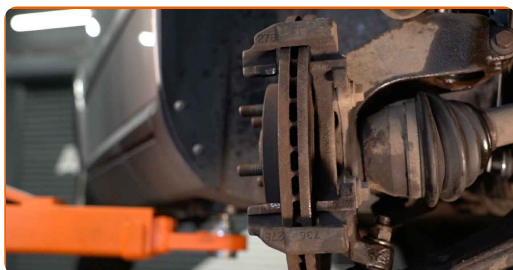


Výmena: brzdových kotúčov – VOLVO S40 II (544). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Priviažte 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.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

12

Odstráňte brzdové platničky. Použite páčidlo.





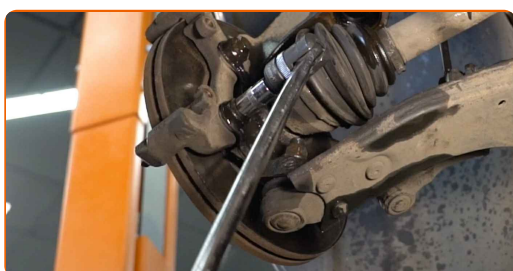
13

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



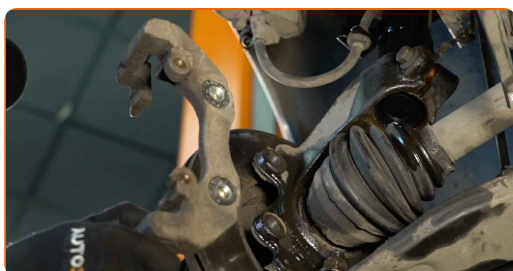
14

Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



15

Odstráňte svorku strmeňa.



16

Odstráňte brzdový kotúč.





17

Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



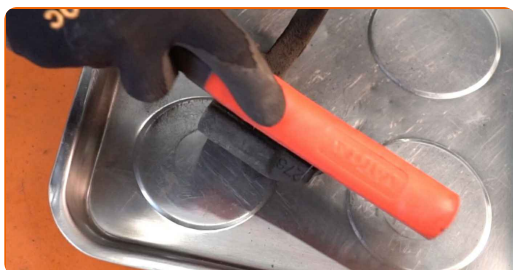
18

Nainštalujte brzdový kotúč.



19

Očistite brzdový strmeň od prachu a špiny. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.

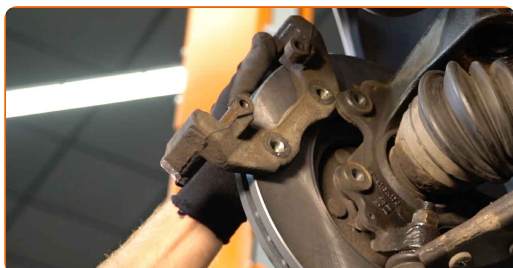


### AUTODOC odporúča:

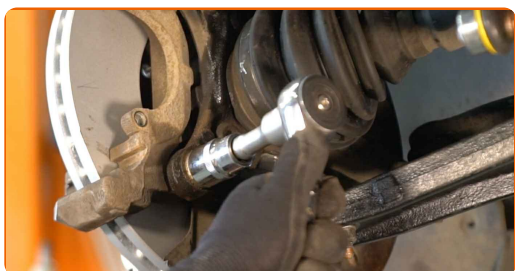
- Výmena: brzdových kotúčov – VOLVO S40 II (544). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

20

Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.



- 21** Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.

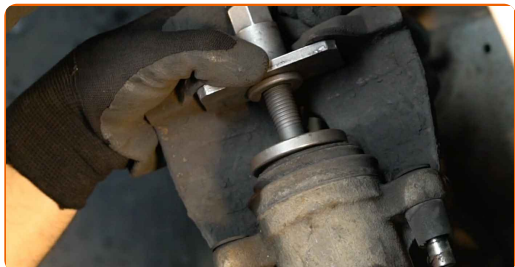


- 22** Natrite piest brzdového strmeňa. Použite čistič brzd.

Výmena: brzdových kotúčov – VOLVO S40 II (544). AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

- 23** Zatlačte piest brzdového strmeňa. Použite prípravok na zatlačenie brzdových piestov.

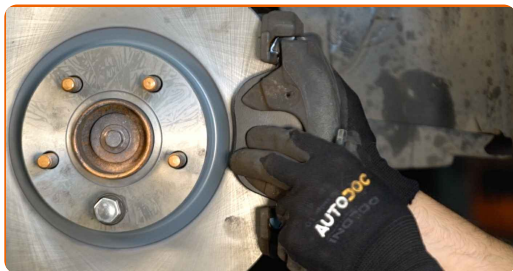


- 24** Nainštalujte brzdové platničky.



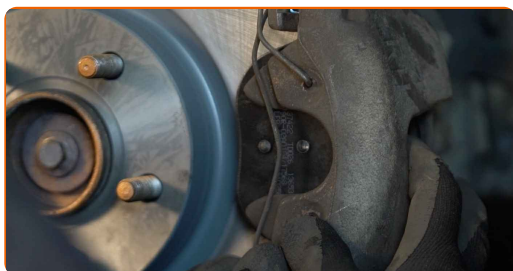
25

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



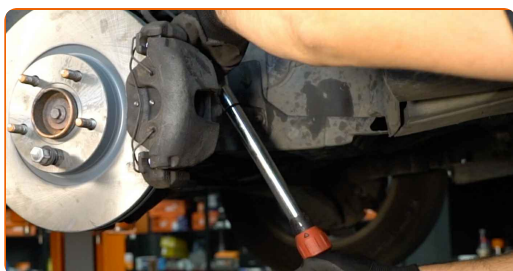
26

Nainštalujte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



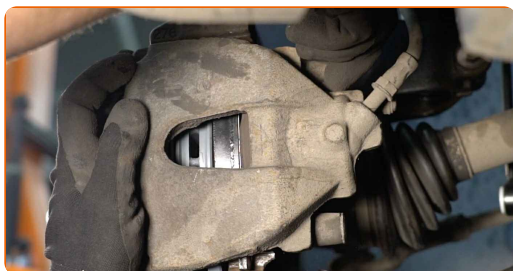
27

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



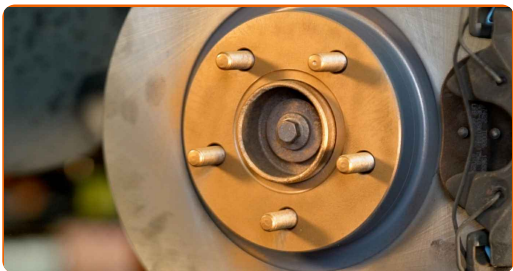
28

Nainštalujte krytky prachového puzdra vodiacich závlačiek brzdového strmeňa.



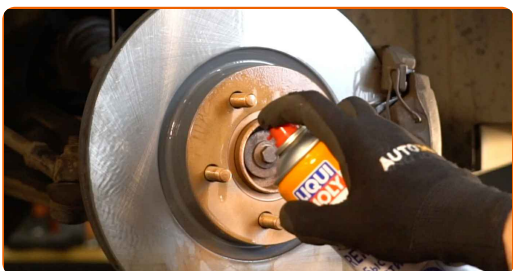
29

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



30

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

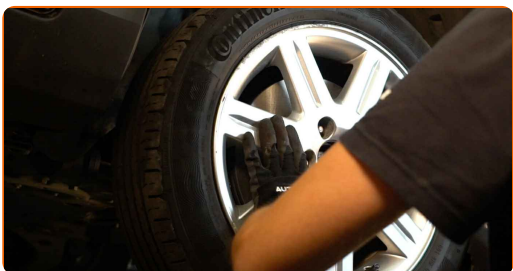


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových kotúčov – VOLVO S40 II (544). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

31

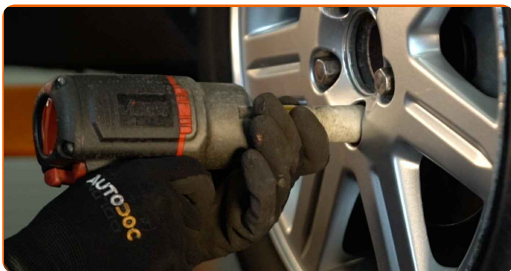
Nainštalujte koleso.



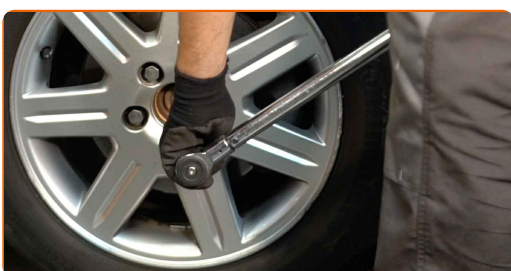
### Výmena: brzdových kotúčov – VOLVO S40 II (544). Tip od AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

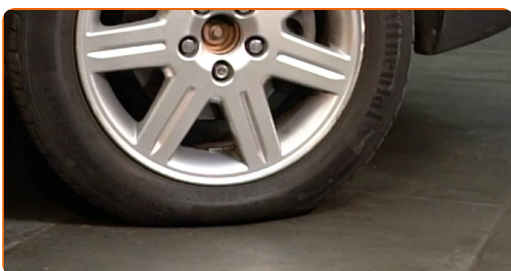
**32** Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



**33** Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



**34** Odstráňte zdviháky a klíny.



**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Výmena: brzdových kotúčov – VOLVO S40 II (544). Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v nádržke a v prípade potreby ju doplňte.

**35** Uťahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



Výmena: brzdových kotúčov – VOLVO S40 II (544). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.

36

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 POHODLNOM 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 oprave 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 oprave 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.