



Ako vymeniť zadné  
brzdové kotúče na **OPEL  
COMBO Skrina/kombi** –  
návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

OPEL COMBO Skrina/kombi 1.7 CDTI 16V

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: OPEL ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

**VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – OPEL COMBO  
SKRINA/KOMBI. POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Hviezdicový nástavec Torx T30
- Nástavec č. 11
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. E20
- Kombinačný kľúč č.11
- Kombinačný kľúč č.13
- Kombinačný kľúč č.17
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Prípravok na zatlačenie brzdových piestov
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Set na odvzdušnenie brzd
- Spona brzdovej hadice
- Vratidlo
- Páčidlo
- Gumové kladivo
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

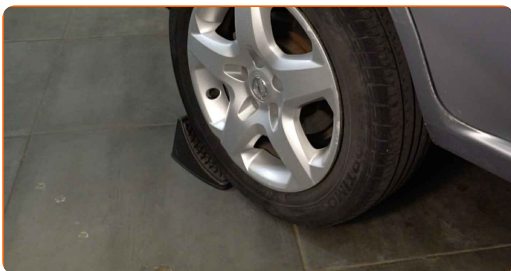
### Výmena: brzdových kotúčov – OPEL COMBO Skrina/kombi. AUTODOC odporúča:

- Vymeňte brzdové kotúče na aute OPEL COMBO Skrina/kombi 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.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - OPEL COMBO Skrina/kombi – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

**1** Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

**2** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



**3** Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



**4** Zdvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

**5** Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: brzdových kotúčov – OPEL COMBO Skrina/kombi. Tip od AUTODOC:

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

**6** Odstráňte koleso.



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



- 8 Vyčistite miesto, kde sa brzdová hadička spája so strmeňom, a miesto vodiacich závlačiek. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových kotúčov – OPEL COMBO Skrina/kombi. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

- 9 Za použitia klieští na sponu brzdovej hadice vypojte sponu brzdovej hadice.



- 10 Odsrutkujte prvky brzdovej hadičky od brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.11.



**11** Odpojte brzdovú hadičku.



**12** Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.13.



**13** Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



**14** Odstráňte brzdový strmeň. Použite páčidlo.

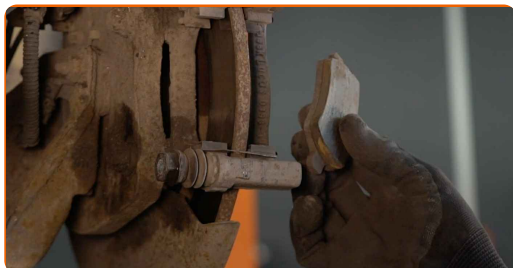


Výmena: brzdových kotúčov – OPEL COMBO Skrina/kombi. Profesionáli odporúčajú:

- 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.

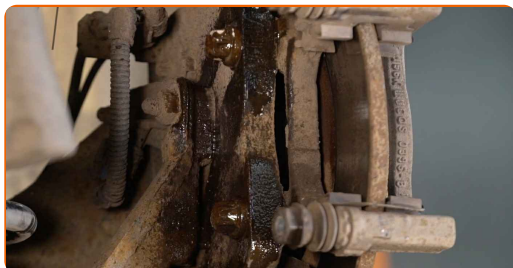
15

Odstráňte brzdové platničky. Použite páčidlo.



16

Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite čistič bŕzd.





Výmena: brzdových kotúčov – OPEL COMBO Skrina/kombi. Tip od AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

17

Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.E20. Použite vratidlo.



18

Odstráňte svorku strmeňa.



19

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



20

Odskrutkujte upevnenie brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T30. Použite ráčňový kľúč.



21

Odstráňte brzdový kotúč.



### Výmena: brzdových kotúčov – OPEL COMBO Skrina/kombi. Tip:

- Ak je to potrebné, použite gumové kladivo.

22

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



23

Nainštalujte brzdový kotúč.



- 24** Upevnite upevnenie brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T30. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 4 Nm.



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



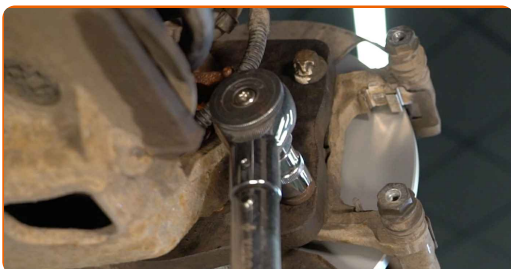
### AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových kotúčov – OPEL COMBO Skrina/kombi. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

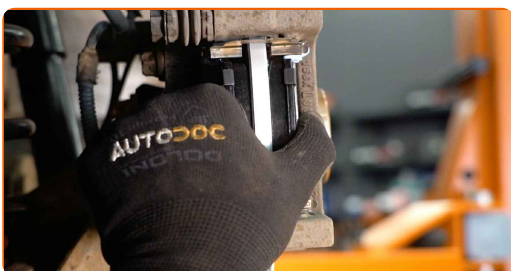
- 26** Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.



- 27** Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.E20. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.



- 28** Nainštalujte brzdové platničky.

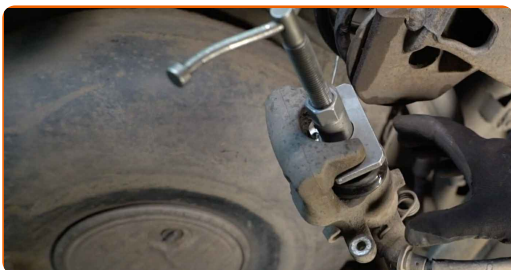


- 29** Natrite piest brzdového strmeňa. Použite čistič brzd.

Výmena: brzdových kotúčov – OPEL COMBO Skrina/kombi. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

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



**31** Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



**32** Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.



**33** Natrite brzdovú hadičku. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových kotúčov – OPEL COMBO Skrina/kombi. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

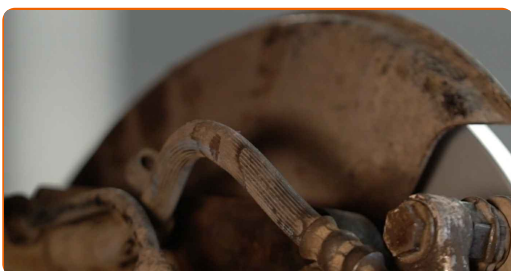
**34** Pripevnite brzdovú hadičku.



- 35** Utiahnite upevňovací prvok brzdovej hadičky. Použite nástavec č.11. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



- 36** Odstráňte držiak brzdovej hadičky.

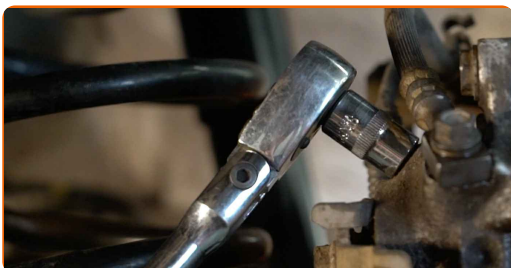


- 37** Vyčistite špinu zo skrutky brzdovej hadice. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.

Výmena: brzdových kotúčov – OPEL COMBO Skrina/kombi. AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

- 38** Odpojte skrutku prvku na odvzdušnenie brzd. Použite nástavec č.11. Použite ráčňový kľúč.



39

Zapojte set na odvzdušnenie bŕzd do skrutky prvku na odvzdušnenie bŕzd.



40

Vypustite systém brzdového strmeňa. Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.



41

Odpojte set na odvzdušnenie bŕzd.



42

Utiahnite skrutku prvku na odvzdušnenie bŕzd. Použite nástavec č.11. Použite ráčňový kľúč.

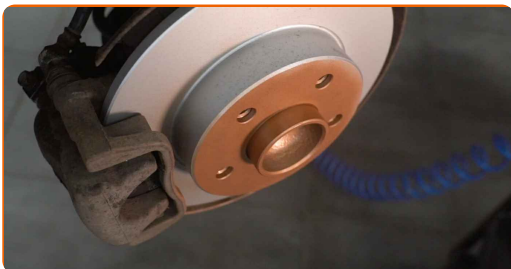


43

Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.11. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 10 Nm.

44

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



45

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: brzdových kotúčov – OPEL COMBO Skrina/kombi. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

46

Nainštalujte koleso.



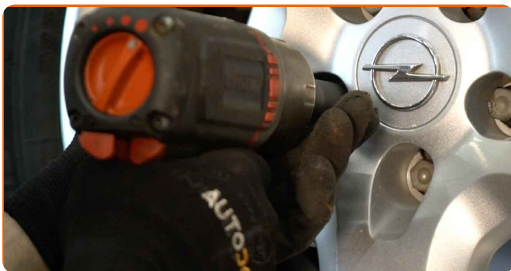
AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. OPEL COMBO Skrina/kombi



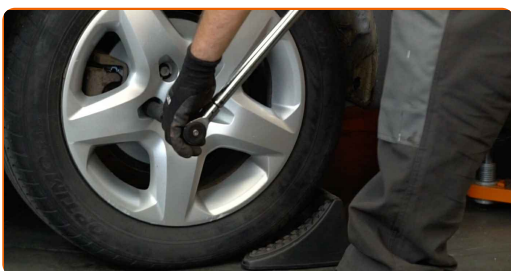
47

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



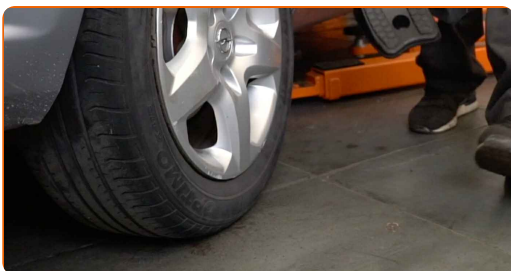
48

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



49

Odstráňte zdviháky a klíny.



Výmena: brzdových kotúčov – OPEL COMBO Skrina/kombi. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Skontrolujte stav a hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádrži a ak je to potrebné, doplňte ju.

50

Uťahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



## AUTODOC odporúča:

- OPEL COMBO Skrina/kombi – Niekoľkokrát zatlačte brzdový pedál pri vypnutom motore, kým nebudete cítiť, že začne tvoriť odpor.

51

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.