



Ako vymeniť predné
brzdové kotúče na
**MERCEDES-BENZ Trieda
E Saloon (W212)** – návod
na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) E 250 CDI / BlueTEC 4-matic (212.082, 212.097), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) E 200 NGT (212.041), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) E 200 (212.034), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) E 250 CGI (212.047, 212.147), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) E 220 CDI / BlueTEC (212.001, 212.002), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) E 250 CDI / BlueTEC (212.003, 212.004), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) E 200 CDI / BlueTEC (212.005, 212.006), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) E 200 CGI (212.048, 212.148), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) E 200 NGT (212.035), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) E 220 BlueTEC (212.001), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) E 180 (212.040)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 220 CDI (204.008)

**VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – MERCEDES-BENZ
TRIEDA E SALOON (W212). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO
BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Nylonová čistiaca kefa
- Sprej WD-40
- Sprej na elektroniku
- Univerzálny čistiaci sprej
- Čistič brzd
- Pasta proti pískaniu brzd
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.18
- Nástavec č. 13
- HEX nástavec č. H5
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Nárazový skrutkovač
- Dlhé kliešte
- Prípravok na zatlačenie brzdových piestov
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

AUTODOC odporúča:

- Vymeňte brzdové kotúče na aute MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) v kompletom 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 - MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212) – 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 auto.

Výmena: brzdových kotúčov – MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212).
AUTODOC odporúča:

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

5

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212)

6

Odstráňte koleso.



7

Odpojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky. Použite dlhé kliešte.



8

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



9

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

10

Odstukujte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



11

Odstráňte upevňovacie skrutky.



12

Odstráňte brzdový strmeň.

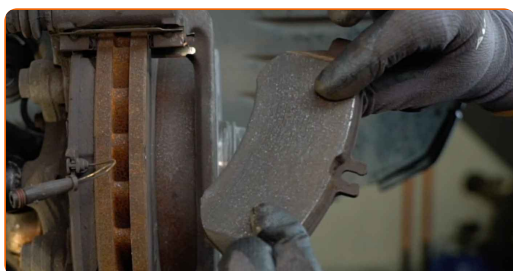


Výmena: brzdových kotúčov – MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212).
AUTODOC odporúča:

- 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.

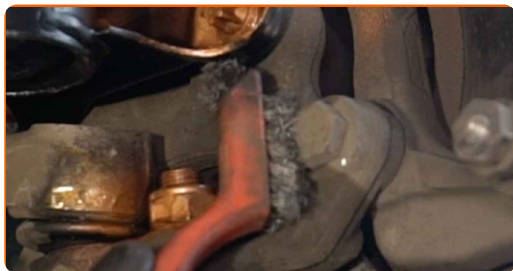
13

Odstráňte brzdové platničky.



14

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



15

Odskrutkujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.18.



16

Odstráňte upevňovacie skrutky.



17

Odstráňte svorku strmeňa.



18

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



19

Odskrutkujte upevnenie brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite nárazový skrutkovač.



20

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



21

Odstráňte brzdový kotúč.



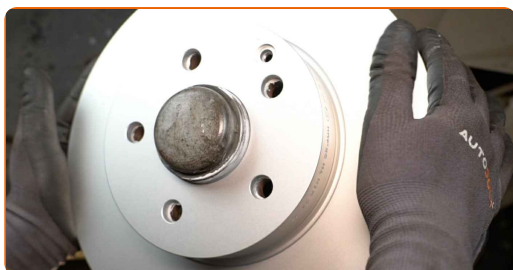
22 Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



23 Natrite kontaktný povrch. Použite keramické mazivo.



24 Nainštalujte brzdový kotúč.



25 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



26 Upevnite upevnenie brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 10 Nm.



27

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

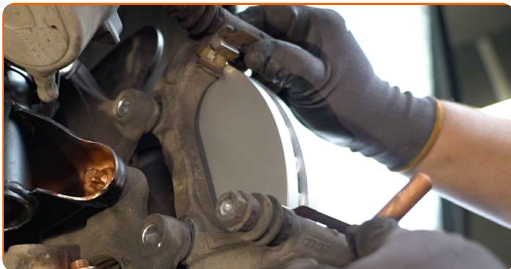


AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových kotúčov – MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

28

Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.



29

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



- 30** Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.



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



Výmena: brzdových kotúčov – MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212).
Profesionáli odporúčajú:

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

- 32** Nainštalujte brzdové platničky.



33

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

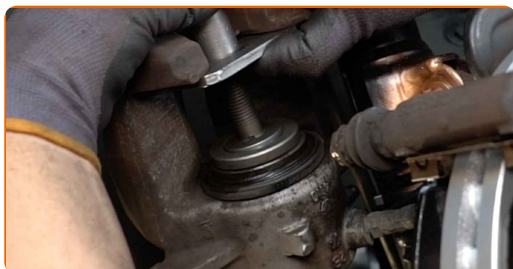


AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových kotúčov – MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

34

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



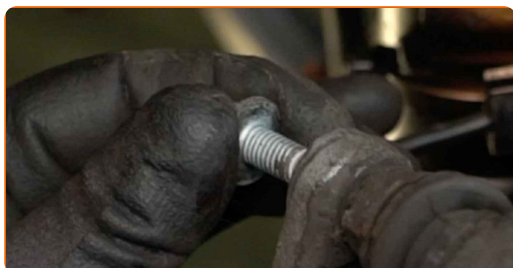
35

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



36

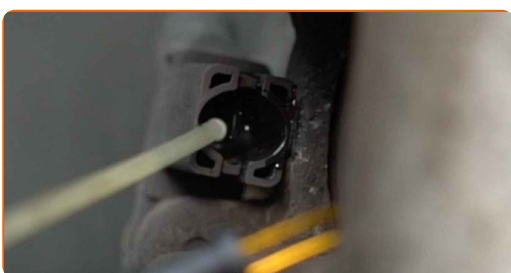
Nainštalujte upevňovacie skrutky.



- 37** Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.17 Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 34 Nm.



- 38** Natrite zástrčku senzora opotrebenia brzdovej platničky. Použite dielektrické mazivo.



- 39** Pripojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.



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



41

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

42

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212)

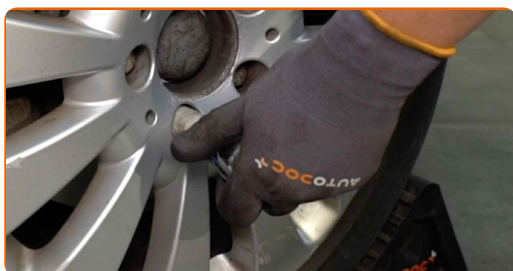
43

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



44

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 130 Nm.



45

Odstráňte zdviháky a klíny.



Výmena: brzdových kotúčov – MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W212). Profesionáli odporúčajú:

- Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.
- Skontrolujte stav a hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádrži a ak je to potrebné, doplňte ju.

46

Uťahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny. 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 2022 – 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 GmbH.