



Ako vymeniť zadné
brzdové platničky na
**MERCEDES-BENZ Trieda
S Saloon (W221)** – návod
na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

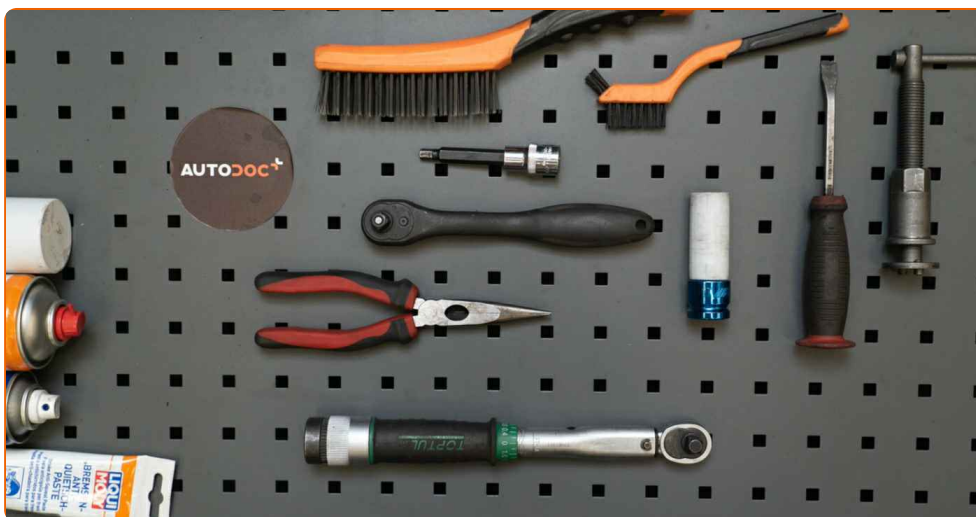
MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221) S 400 Hybrid (221.095, 221.195),
MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221) S 250 CDI (221.003, 221.103), MERCEDES-BENZ
Trieda S Saloon (W221) S 350 BlueTec (221.026, 221.126), MERCEDES-BENZ
Trieda S Saloon (W221) S 350 BlueTEC 4-matic (221.083, 221.183), MERCEDES-BENZ
Trieda S Saloon (W221) S 350 CGI (221.057, 221.157), MERCEDES-BENZ Trieda S
Saloon (W221) S 350 CGI 4-matic (221.082, 221.182), MERCEDES-BENZ Trieda S
Saloon (W221) S 500 CGI (221.073, 221.173), MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon
(W221) S 500 CGI 4-matic (221.094, 221.194), MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon
(W221) S 350 CDI, MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221) S 350 (221.056,
221.156), MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221) S 500 (221.071, 221.171),
MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221) S 320 CDI (221.022, 221.122), MERCEDES-
BENZ Trieda S Saloon (W221) S 450 (221.070, 221.170), MERCEDES-BENZ Trieda S
Saloon (W221) S 450 4-matic (221.084, 221.184), MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon
(W221) S 600 (221.176), (+ 11)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Majte prosím na pamäti, že tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre túto súčiastku inštalovanú na aute s podobným dizajnom.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 270 CDI (211.016)

VÝMENA: BRZDOVÝCH PLATNIČIEK – MERCEDES-
BENZ TRIEDA S SALOON (W221). POTREBNÉ
NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Nylonová čistiaca kefa
- Čistič brzd
- Pasta proti pískaniu brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Prípravok na zatlačenie brzdových piestov
- Ráčňový kľúč
- Okrúhle kliešte
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: brzdových platničiek – MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221).
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Výmenu brzdových platničiek vykonávajte v sete; vždy vymeňte všetky platničky na jednej náprave. Umožní to efektívnejšie brzdenie.
- Proces výmeny je rovnaký pre všetky brzdové platničky na rovnakej náprave.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1 Otvorte kapotu.

2 Zapojte servisné vybavenie a prepnite SBC systém do servisného režimu.

Pozor!

- Niektoré vozidlá nemusia mať SBC systém.

3 Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



4 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

5

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



6

Zodvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

7

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221)

8

Odstráňte koleso.



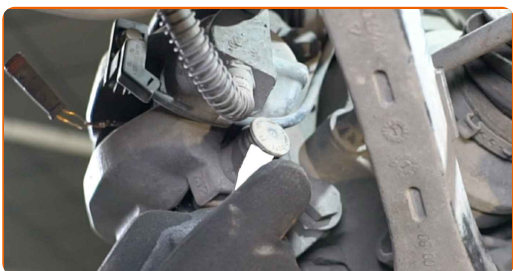
9

Odpojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky. Použite okrúhle kliešte.



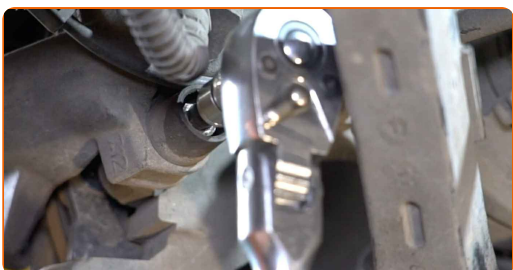
10

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



11

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



12

Odpojte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



13

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



14

Odstráňte brzdový strmeň.



Výmena: brzdových platničiek – MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221).

Tip:

- 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.



Výmena: brzdových platničiek – MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Odmerajte hrúbku brzdového kotúča. Pri dosiahnutí hodnôt opotrebenia je potrebné kotúče vymeniť.

16

Odpojte snímač opotrebenia brzdových platničiek.

17

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



AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových platničiek – MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

18 Nainštalujte nástroj na zatlačenie brzdových piestov.



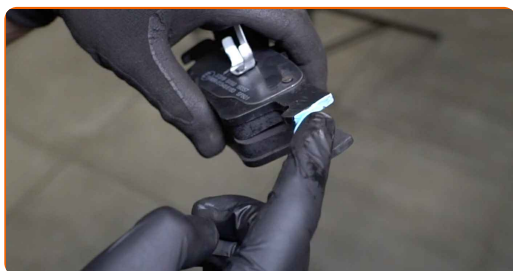
19 Očistite brzdový strmeň od prachu a špiny. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových platničiek – MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

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



21

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



Výmena: brzdových platničiek – MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221). Tip od AUTODOC:

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

22

Nainštalujte nové brzdové platničky.



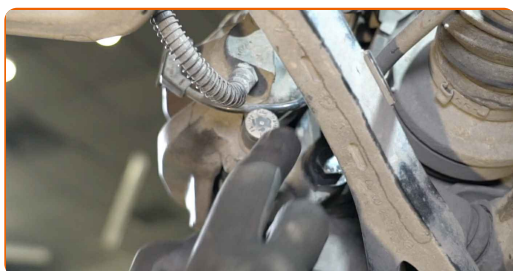
Výmena: brzdových platničiek – MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221). Profesionáli odporúčajú:

- Uistite sa, že sú platničky inštalované obložením smerom ku kotúčom.

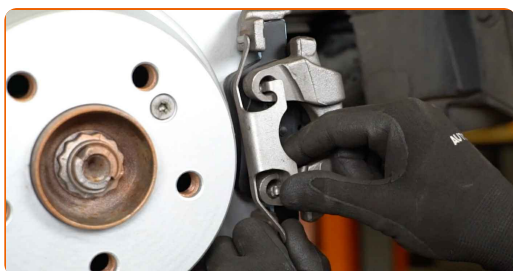
- 23** Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 28 Nm.



- 24** Nainštalujte krytky prachového puzdra vodiacich závlačiek brzdového strmeňa.



- 25** Nainštalujte zádržnú pružinu brzdového strmeňa.



- 26** Zapojte snímač opotrebenia brzdových platničiek.



- 27** Zapojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.



28

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



29

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

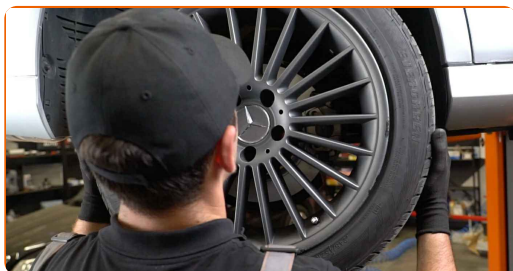


AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových platničiek – MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

30

Nainštalujte koleso.

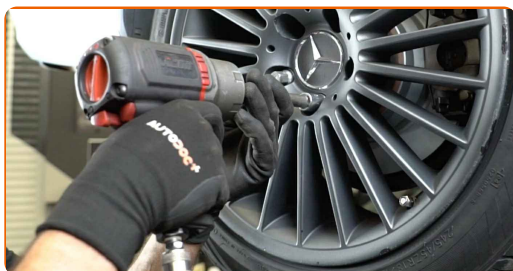


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221)

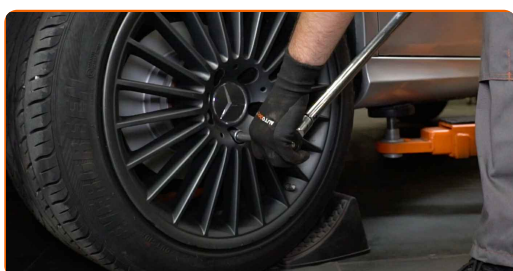
31

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



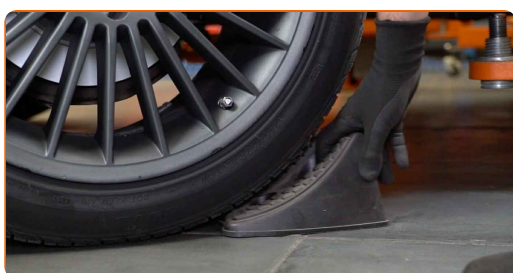
32

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



33

Odstráňte zdviháky a klíny.



34

Prepnite SBC systém do prevádzkového režimu a odpojte servisné vybavenie.

Výmena: brzdových platničiek – MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221).
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

35

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny. Zatvorte kapotu.



Výmena: brzdových platničiek – MERCEDES-BENZ Trieda S Saloon (W221).

Tip:

- Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.
- Prvých 150 až 200 km po výmene brzdových platničiek brzdite opatrne a pomaly. Vyhnite sa nepotrebnému a prudkému brzdeniu až do úplného zastavenia.

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 PLATNIČKY: 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.