



Jak vyměnit zadní
brzdové destičky na
**MERCEDES-BENZ Třída
S Sedan (W221)** – návod k
výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:

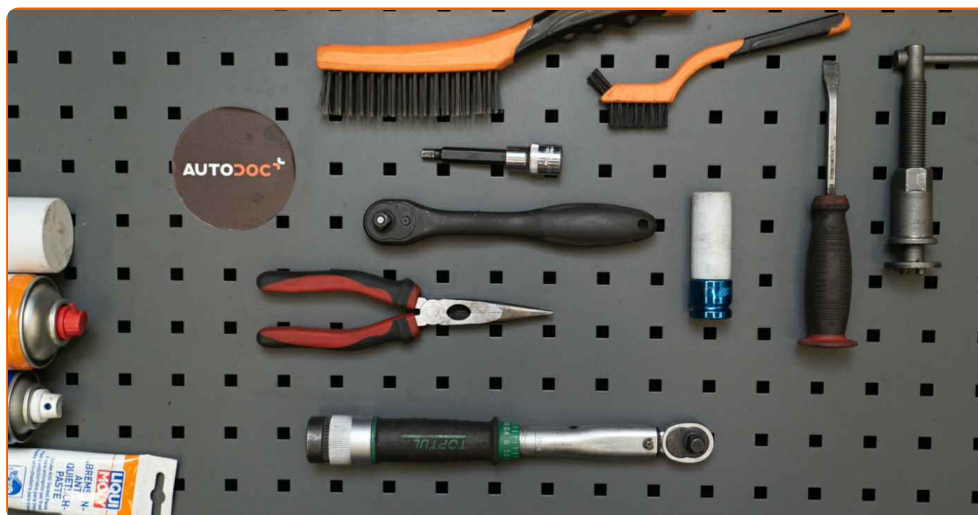
MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221) S 400 Hybrid (221.095, 221.195),
MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221) S 250 CDI (221.003, 221.103), MERCEDES-BENZ
Třída S Sedan (W221) S 350 BlueTec (221.026, 221.126), MERCEDES-BENZ
Třída S Sedan (W221) S 350 BlueTEC 4-matic (221.083, 221.183), MERCEDES-BENZ
Třída S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

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Mějte prosím na paměti, že tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro tuto součástku instalovanou na autě s podobným designem.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: MERCEDES-BENZ Třída E Sedan (W211) E 270 CDI (211.016)

VÝMĚNA: BRZDOVÉ DESTIČKY - MERCEDES-BENZ
TŘÍDA S SEDAN (W221). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Nylonový čistící kartáč
- Čistič brzd
- Pasta proti pískání brzd
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Přípravek na zatlačení brzdových pístků
- Račnový klíč
- Kulaté kleště
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221).
Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Výměnu brzdových destiček provádějte v setu; vždy vyměňte všechny destičky na jedné nápravě. Umožní to efektivnější brzdění.
- Proces výměny je stejný pro všechny brzdové destičky na stejné nápravě.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221) – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1 Otevřete kapotu.

2 Zapojte servisní vybavení a přepněte SBC systém do servisního režimu.

Pozor!

- Některá vozidla nemusí mít SBC systém.

3 Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



4 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

5

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.

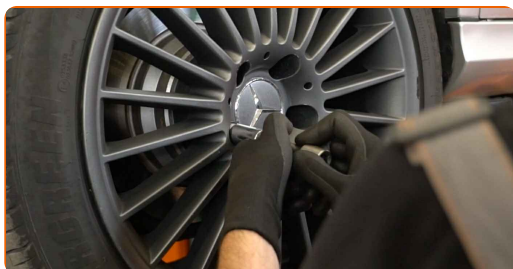


6

Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

7

Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221)

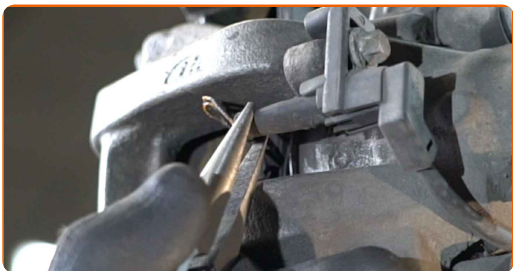
8

Odstraňte kolo.



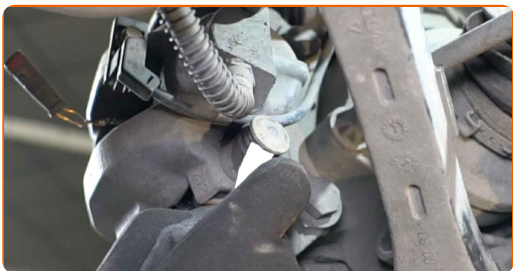
9

Odpojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky. Použijte kulaté kleště.



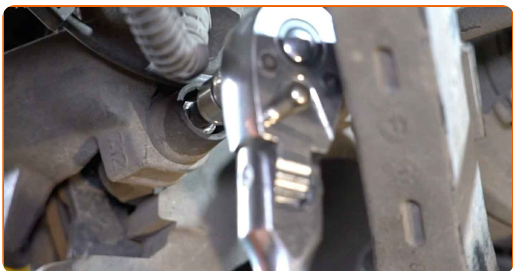
10

Odstraňte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu. Použijte páčidlo.



11

Odšroubujte upevnění brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.



12

Odpojte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte páčidlo.



13

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



14

Odstraňte brzdový třmen.

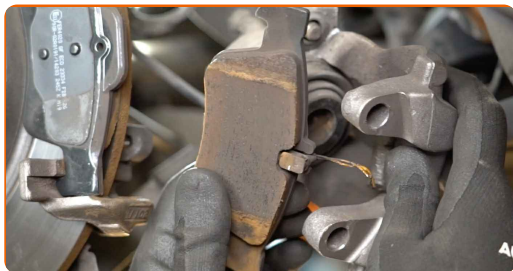


Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221). Tip:

- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláchejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.
- Zkontrolujte držák brzdového třmenu, vodící závlačky brzdového třmenu a pouzdra. Vyčistěte je. Pokud je to nutné, vyměňte je.

15

Odstraňte brzdové destičky.



Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221). Tip od odborníků z AUTODOC:

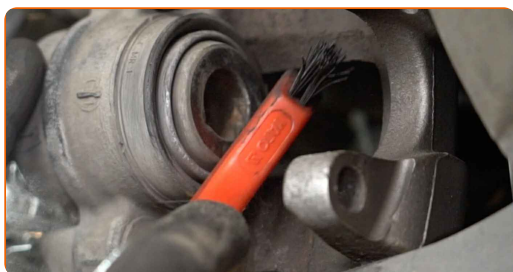
- Změřte tloušťku brzdového kotouče. Při dosažení hodnot opotřebení je třeba kotouče vyměnit.

16

Odpojte snímač opotřebení brzdových destiček.

17

Natřete píst brzdového třmenu. Použijte nylonový čistící kartáč. Použijte čistič brzd.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

18 Nainstalujte nástroj na zatlačení brzdových pístů.



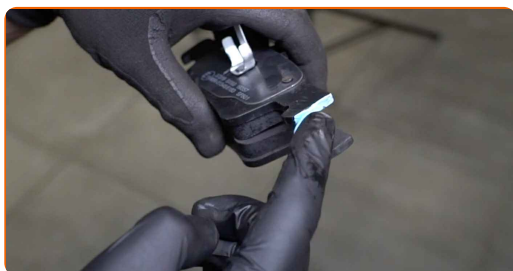
19 Očistěte brzdový třmen od prachu a špíny. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.



AUTODOC doporučuje:

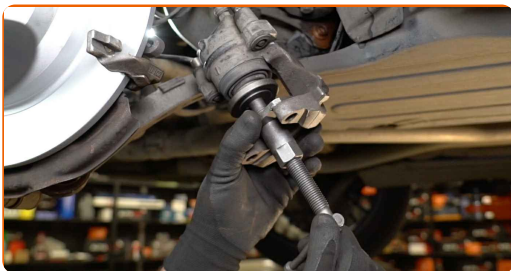
- **Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221).** Po aplikování spreje několik minut počkejte.

20 Natřete brzdové destičky v místě, kde se jejich povrch dostává do kontaktu s držákem brzdového třmenu. Použijte pastu proti pískání brzd.



21

Zatlačte píst brzdového třmenu. Použijte přípravek na zatlačení brzdových pístků.



Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221). Tip od AUTODOC:

- Před instalací destiček se ujistěte, že povrch kotouče je čistý.

22

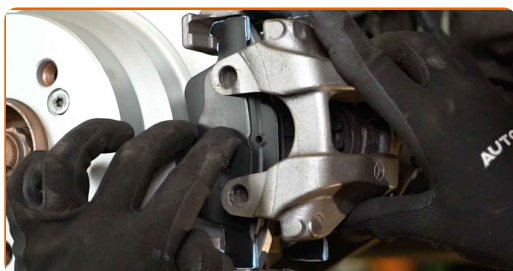
Nainstalujte nové brzdové destičky.



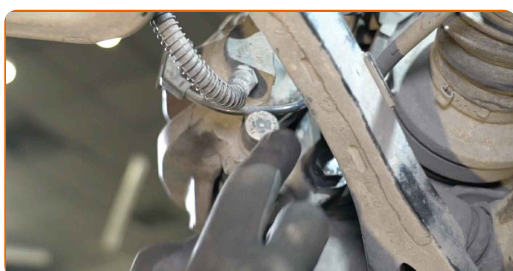
Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221).
Profesionálové doporučují:

- Ujistěte se, že jsou destičky instalovány obložním směrem ke kotoučům.

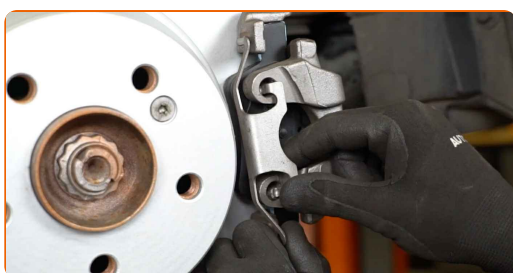
- 23** Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 28 Nm.



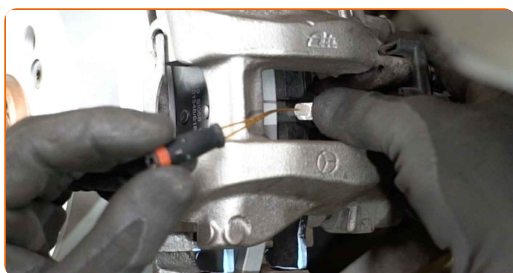
- 24** Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu.



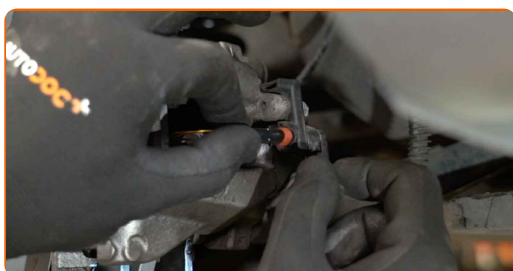
- 25** Nainstalujte zádržnou pružinu brzdového třmenu.



- 26** Zapojte snímač opotřebení brzdových destiček.

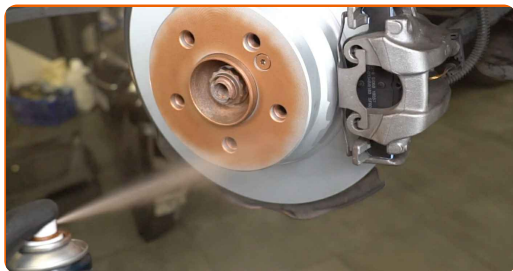


- 27** Zapojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky.



28

Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



29

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

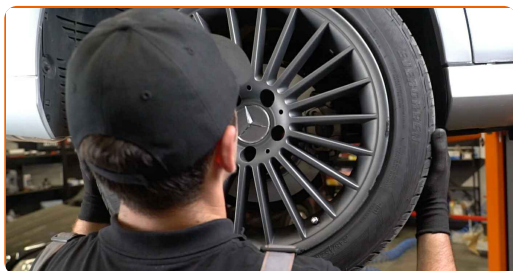


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

30

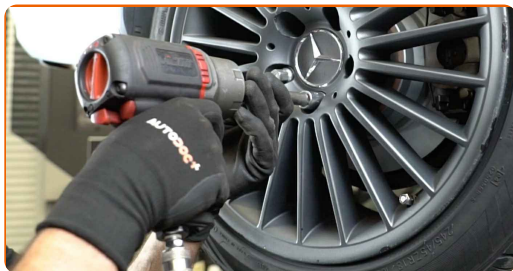
Nainstalujte kolo.



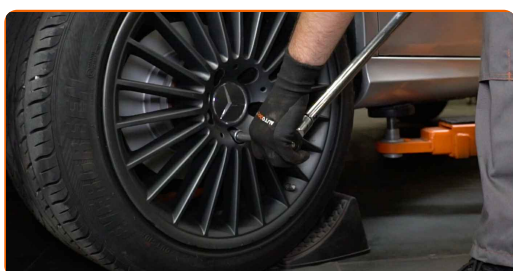
AUTODOC doporučuje:

- Důležité! Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221)

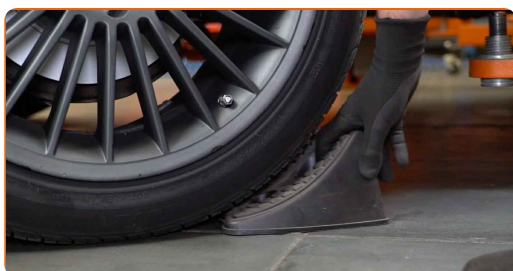
31 Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



32 Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 130 Nm.



33 Odstraňte zvedáky a klíny.



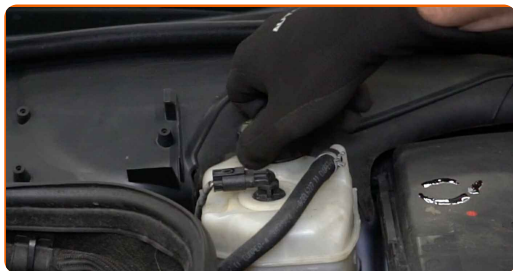
34 Přepněte SBC systém do provozního režimu a odpojte servisní vybavení.

Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221).
Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Zkontrolujte stav a hladinu brzdové kapaliny v expanzní nádrži a je-li to nutné, doplňte ji.

35

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny. Zavřete kapotu.



Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ Třída S Sedan (W221). Tip:

- Bez nastartování motoru stlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit značný odpor.
- Prvních 150 až 200 km po výměně brzdových destiček brzděte opatrně a pomalu. Vyhněte se zbytečnému a prudkému brzdění až do úplného zastavení.

VÝBORNĚ! 

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

BRZDOVÉ DESTIČKY: ŠIROKÝ VÝBĚR

i VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesse žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesse odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesse odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.