



Jak vyměnit přední  
brzdové destičky na  
**MERCEDES-BENZ VITO**  
**Mixto (W447)** – návod k  
výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **ⓘ Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

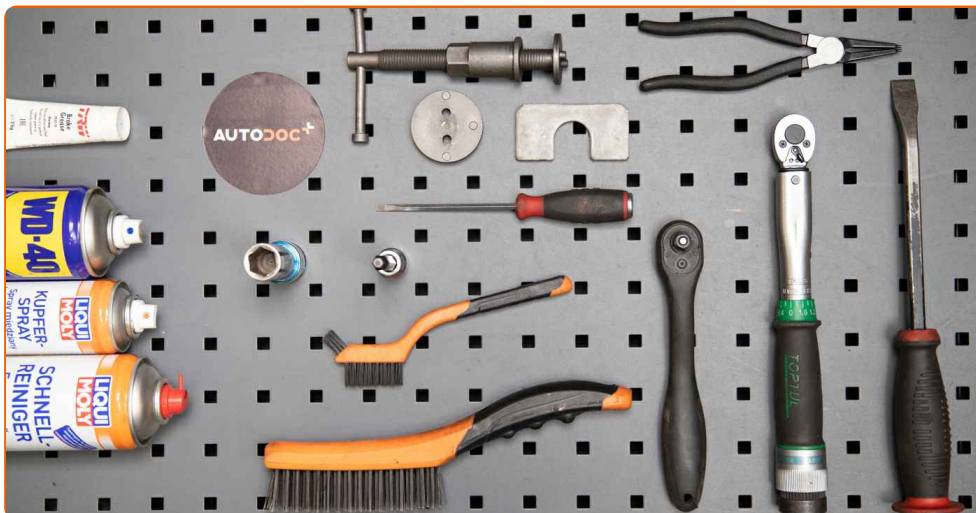
MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 109 CDI 1.6 (447.701, 447.703, 447.705),  
 MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 111 CDI 1.6 (447.701, 447.703, 447.705),  
 MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 114 CDI 2.1 (447.701, 447.703, 447.705),  
 MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 116 CDI 2.2 (447.701, 447.703, 447.705),  
 MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 119 BlueTEC 2.1 (447.701, 447.703, 447.705),  
 MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 119 BlueTEC 2.2 4x4 (447.605), MERCEDES-  
 BENZ VITO Mixto (W447) 114 CDI 2.2 4x4, MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 116  
 CDI 2.2 4x4, MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 114 CDI (447.701, 447.703,  
 447.705), MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 116 CDI (447.701, 447.703, 447.705),  
 MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 116 CDI 4-matic (447.701, 447.703, 447.705),  
 MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 119 CDI (447.701, 447.703, 447.705),  
 MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 119 CDI 4-matic (447.701, 447.703, 447.705),  
 MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 110 CDI (447.701, 447.703, 447.705),  
 MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 114 CDI 4-matic (447.701, 447.703, 447.705)

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 VITO autobus (W639) 115 CDI 2.2

**VÝMĚNA: BRZDOVÉ DESTIČKY - MERCEDES-BENZ VITO MIXTO (W447). SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:**



- Drátěný kartáč
- Nylonový čistící kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Pasta proti pískání brzd
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Plochý Šroubovák
- Přípravek na zatlačení brzdových pístků
- Kulaté kleště
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). 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.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: BRZDOVÉ DESTIČKY - MERCEDES-BENZ VITO MIXTO (W447). POSTUPOJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:

**1** Otevřete kapotu. Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.

**2** Kola auta zajistěte pomocí klínů.



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



**4** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

**5** Odšroubujte šrouby kol.



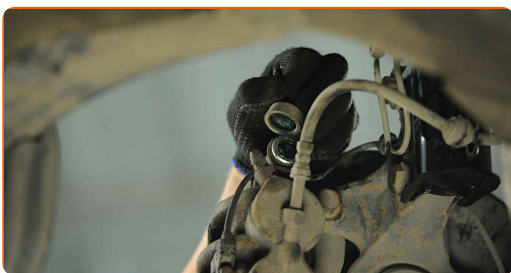
Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). Tip:

- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubování šroubů držte kolo.

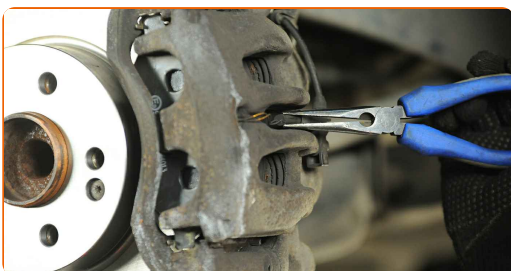
**6** Odstraňte kolo.



**7** Odstraňte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu.



**8** Odpojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky. Použijte kulaté kleště.



**Pozor!**

- Některá auta nemají snímač opotřebení brzdové destičky.

9

Vyčistěte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



10

Odšroubujte upevnění brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte ráčnový klíč.



11

Odstraňte vodící závlačky z brzdového třmenu.

12

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.

13

Odstraňte brzdový třmen.

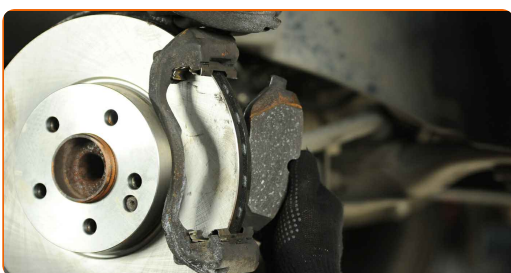


### AUTODOC doporučuje:

- 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.

14

Odstraňte brzdové destičky.



Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). Doporučují odborníci z AUTODOC:

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



15

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



### AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447).** Po aplikování spreje několik minut počkejte.

16

Odstraňte pružiny brzdových destiček. Použijte plochý šroubovák.



17

Nainstalujte pružiny brzdových destiček.



18

Odstraňte senzor opotřebení brzdových destiček z brzdové destičky. Použijte plochý šroubovák.

19

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



Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). Tip od AUTODOC:

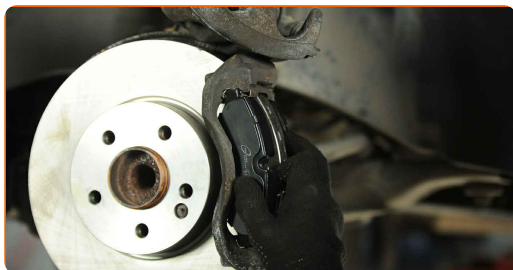
- Před instalací destiček se ujistěte, že povrch kotouče je čistý.

20

Nainstalujte senzor opotřebení na brzdové destičky.

21

Nainstalujte nové brzdové destičky. Použijte plochý šroubovák.



Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447).  
Profesionálové doporučují:

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

22

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



Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). Tip od AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

23

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



24

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej.



25

Zašroubujte vodící závlačky.

- 26** Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 35 Nm.



- 27** Zapojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky.



- 28** Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodičích závlaček brzdového třmenu. Použijte plochý šroubovák.



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



30

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

31

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447)

32

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



- 33** 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.



- 34** Odstraňte zvedáky a klíny.



Výměna: brzdové destičky - MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). AUTODOC doporučuje:

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

- 35** Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny. Zavřete kapotu.

## AUTODOC doporučuje:

- MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) - Několikrát zatlačte brzdový pedál při vypnutém motoru, dokud nebudete cítit, že začne tvořit 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 nenesе žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе 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 nenesе 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.