



Jak vyměnit přední  
ložisko kola na  
**MERCEDES-BENZ Třída  
B (W245)** – návod k  
výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

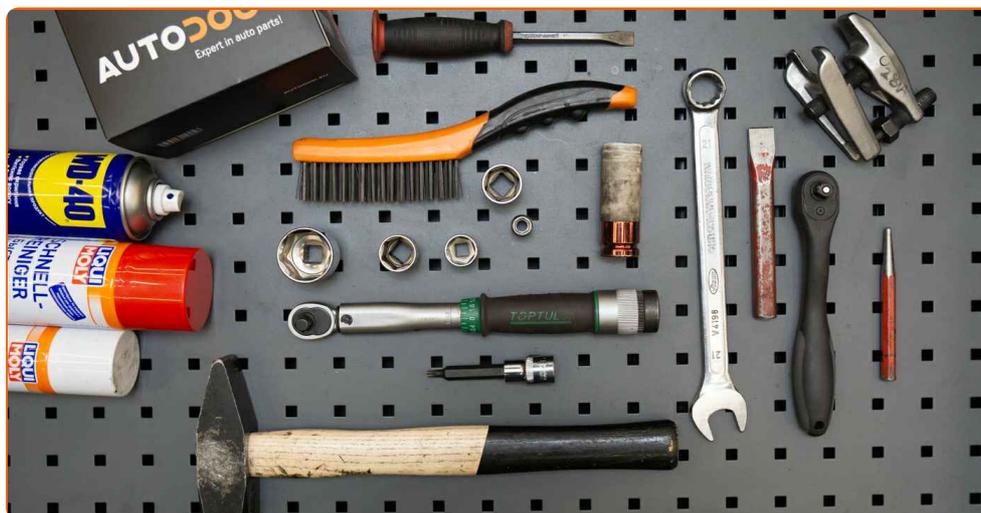
Tento proces výměny můžete použít pro model:

MERCEDES-BENZ Třída B (W245) B 180 CDI (245.207), MERCEDES-BENZ Třída B (W245) B 200 CDI (245.208), MERCEDES-BENZ Třída B (W245) B 170 (245.232), MERCEDES-BENZ Třída B (W245) B 200 (245.233), MERCEDES-BENZ Třída B (W245) B 200 TURBO (245.234), MERCEDES-BENZ Třída B (W245) B 150 (245.231), MERCEDES-BENZ Třída B (W245) B 170 NGT (245.233), MERCEDES-BENZ Třída B (W245) B 180 NGT (245.233), MERCEDES-BENZ Třída B (W245) B 160 (245.231), MERCEDES-BENZ Třída B (W245) B 180 (245.232)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: MERCEDES-BENZ Třída A (W169) A 150 (169.031, 169.331)

VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - MERCEDES-BENZ TŘÍDA B (W245). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.21
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 22
- Nástavec č. 30
- Hvězdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Stahovák kulového čepu
- Sada vložky a ořechu ložiska
- Plochý sekáč
- Plochý šroubovák
- Kladivo
- Kleště na segrovky
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

**Výměna: ložiska kola - MERCEDES-BENZ Třída B (W245). Tip od AUTODOC:**

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta MERCEDES-BENZ Třída B (W245).
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

**VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - MERCEDES-BENZ TŘÍDA B (W245).  
DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:**

1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

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



3

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

4

Odšroubujte šrouby kol.



Výměna: ložiska kola - MERCEDES-BENZ Třída B (W245). AUTODOC doporučuje:

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

5

Odstraňte kolo.



6

Odstraňte ochrannou hlavici ložiska náboje. Použijte plochý sekáč na kov. Použijte kladivo.



**Pozor!**

- Některá auta mají i ochranné kryty náboje.

**7** Vyčistěte upevňovací prvek náboje kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**8** Odšroubujte matici nápravy náboje. Použijte nástavec č.30.



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



**10** Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



**11** Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



Výměna: ložiska kola - MERCEDES-BENZ Třída B (W245). Profesionálové doporučují:

- 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.

**12** Vyčistěte upevňovací prvky brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**13** Odšroubujte upevnění brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte ráčnový klíč.



**14** Odstraňte brzdový kotouč.



**15** Vyčistěte upevnění spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**16** Odšroubujte koncovou šroub kloubu řízení. Použijte nástavec č.22. Použijte ráčnový klíč.



**17** Odpojte koncovku táhla od kloubu řízení. Použijte stahovák na kulové čepy.



**18** Vyčistěte upevnění ABS snímače. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**19** Odšroubujte upevnění ABS snímače. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



**20** Odpojte snímač ABS.

**21** Vyčistěte upevňovací prvek, který spojuje kulový čep k hlavě ložiska čepu řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

22

Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte kombinační klíč č.21.



23

Odpojte spodní rameno od kloubu řízení. Použijte páčidlo. Použijte kladivo.



24

Vyčistěte upevňovací prvek svorky, která spojuje brzdovou hadičku k tlumiči. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

25

Odstraňte svorku ze vzpěry tlumiče. Použijte plochý šroubovák.



26

Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

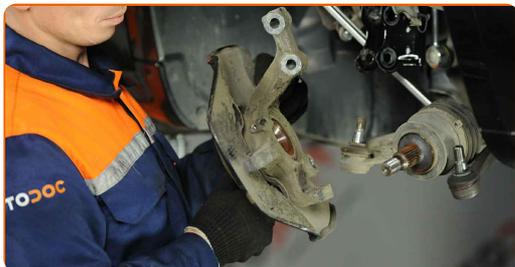
27

Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



**28** Odstraňte upevňovací šrouby.

**29** Odstraňte kloub řízení spolu s nábojem.



**30** Stlačte náboj kola a zúženou část válcového ložiska. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte kladivo.



**31** Odstraňte prsteneček z kloubu řízení. Použijte kleště na segrovky.



**32** Vytlačte ložisko náboje kola. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.



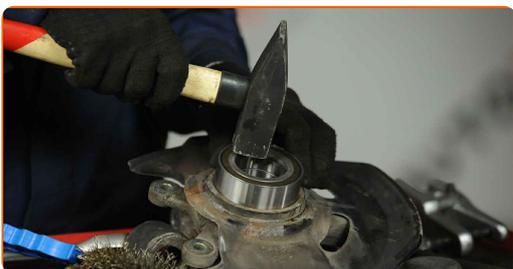
33

Vyčistěte montážní otvor ložiska náboje. Použijte drátěný kartáč.



34

Vtlačte nové ložisko do kloubu řízení. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte kladivo.



Výměna: ložiska kola - MERCEDES-BENZ Třída B (W245). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Zkontrolujte a ujistěte se, že ložisko náboje kola je v správné poloze. Zabraňte jeho nevyrovnání.
- Přestaňte tlačit na povrch ložiska ihned poté, co zapadlo do své montážní pozice.

35

Nainstalujte prsteneč do kloubu řízení. Použijte kleště na segrovky.



36

Vtlačte náboj kola do vnitřního prstence ložiska. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.



37

Nainstalujte čep nápravy spolu s nábojem kola.



38

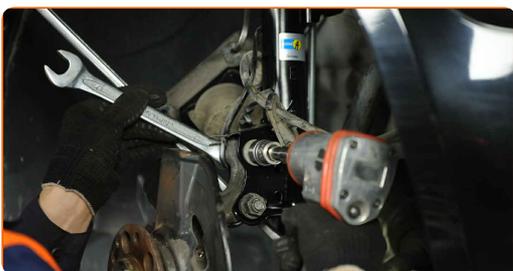
Nainstalujte upevňovací šrouby.

39

Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu.

40

Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.+90°



### AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

**41** Nainstalujte svorku na vzpěru tlumiče.



**42** Zapojte spodní rameno k čepu řízení. Použijte páčidlo.

**43** Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.+60°



**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

**44** Zapojte snímač ABS.

**45** Zašroubujte upevnění ABS snímače. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



**46** Připojte koncovku kloubu řízení ke kloubu řízení.

**47** Utáhněte upevňovací matici spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.22. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



**48** Upevněte náboj. Použijte nástavec č.30. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 100 Nm.+60°



**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

**49** Nainstalujte ochrannou hlavici ložiska náboje. Použijte kladivo.



**50** Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč.

**51** Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.



**52** Nainstalujte brzdový kotouč.



**53** Upevněte upevnění brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 9 Nm.



**54** Vyčistěte montážní otvory brzdového třmenu a jeho držáku. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**55** Nainstalujte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



- 56** Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 115 Nm.



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



- 58** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



**AUTODOC doporučuje:**

- Výměna: ložiska kola - MERCEDES-BENZ Třída B (W245). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

- 59** Nainstalujte kolo.



Výměna: ložiska kola - MERCEDES-BENZ Třída B (W245). Tip:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

60

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



61

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



62

Odstraňte zvedáky a klíny.



**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**

**LOŽISKA KOLA: 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.