



Jak vyměnit přední
ložisko kola na

MERCEDES-BENZ SL
(R107) – návod k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

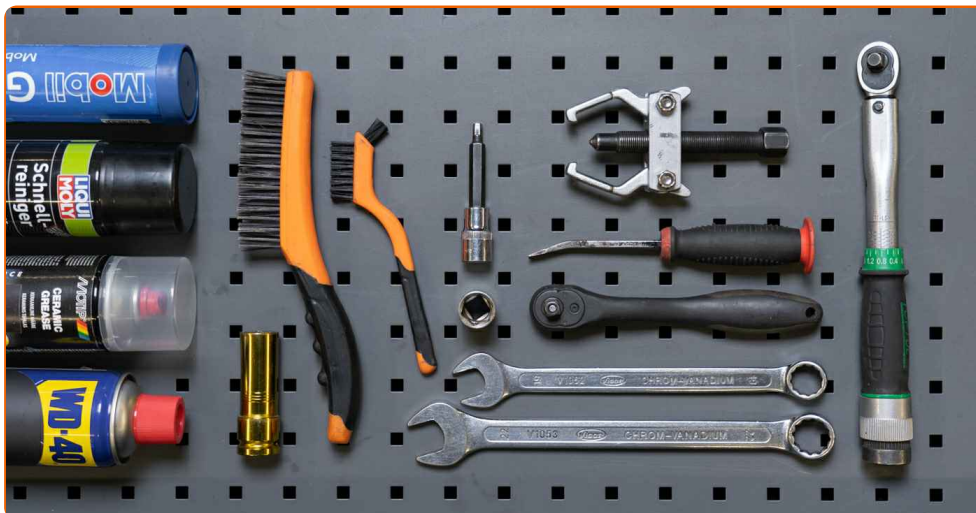
Tento proces výměny můžete použít pro model:

MERCEDES-BENZ SL (R107) 300 SL 3.0 (107.041), MERCEDES-BENZ SL (R107) 420 SL 4.2 (107.047), MERCEDES-BENZ SL (R107) 500 SL 5.0 (107.046), MERCEDES-BENZ SL (R107) 560 SL 5.6 (107.048)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: MERCEDES-BENZ Třída E Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - MERCEDES-BENZ SL (R107).
NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Nylonový čistící kartáč
- Sprej WD-40
- Univerzální čistící sprej
- Mazivo na ložiska
- Keramické mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.19
- Kombinační klíč č.22
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H5
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Vratidlo
- Sada vložky a ořechu ložiska
- Univerzální stahovač
- Kladivo
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

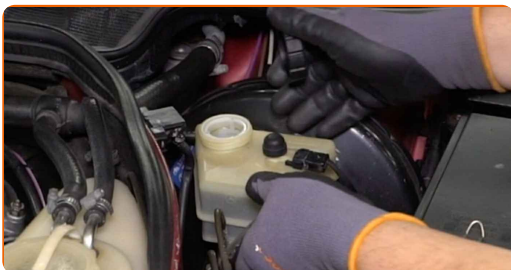
Výměna: ložiska kola - MERCEDES-BENZ SL (R107). Profesionálové doporučují:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta MERCEDES-BENZ SL (R107).
- 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 SL (R107).
DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:**

1 Otevřete kapotu.

2 Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



3 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

4 Uvolněte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte vratidlo.



5 Zvedněte auto.

Výměna: ložiska kola - MERCEDES-BENZ SL (R107). AUTODOC doporučuje:

- Pokud používáte zvedák, ujistěte se, že je položen na plochem povrchu bez jakýchkoliv nerovností.
- Nezapomeňte dodatečně zajistit auto pomocí montážních podstavců.

6

Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

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

7

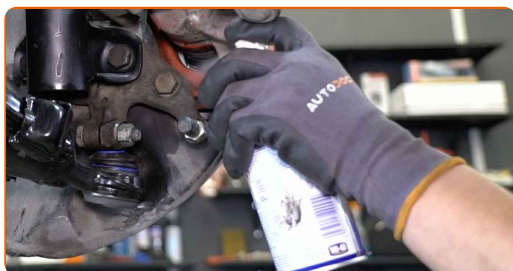
Odstraňte kolo.



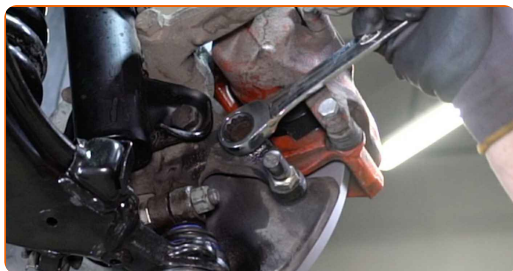
8 Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



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



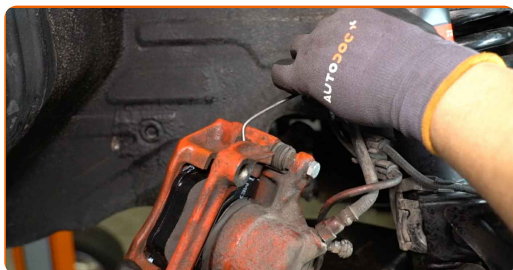
10 Odšroubujte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.19.



11 Odstraňte upevňovací šrouby.



12 Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem.

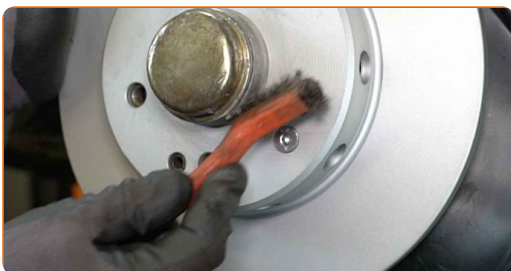


Výměna: ložiska kola - MERCEDES-BENZ SL (R107). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- 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.

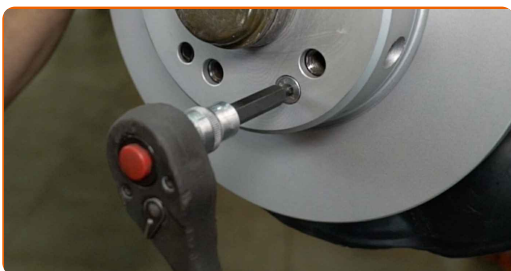
13

Vyčistěte upevnění brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

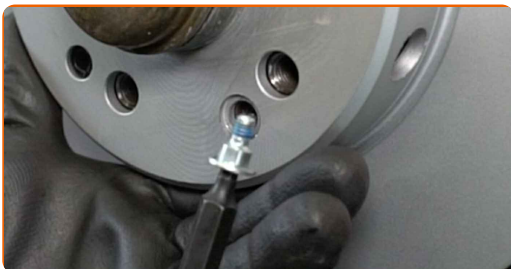


14

Odšroubujte upevňovací prvky brzdového kotouče. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



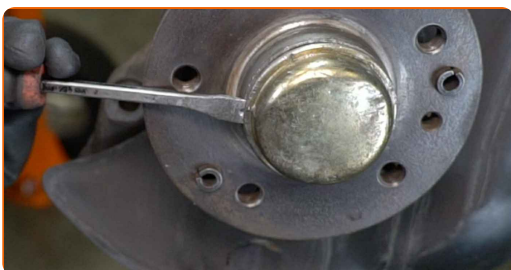
15 Odstraňte upevňovací šroub.



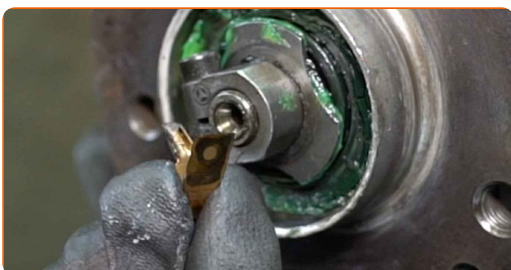
16 Odstraňte brzdový kotouč.



17 Odstraňte krytku ložiska náboje kola. Použijte páčidlo. Použijte kladivo.



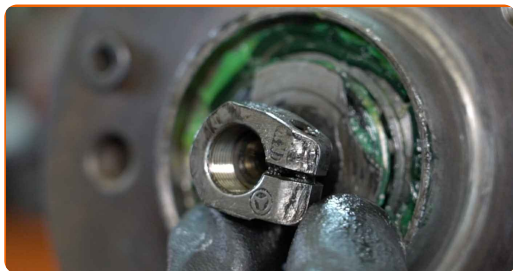
18 Odstraňte kontaktní pružinu.



19 Uvolněte upevňovací maticový šroub náboje. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



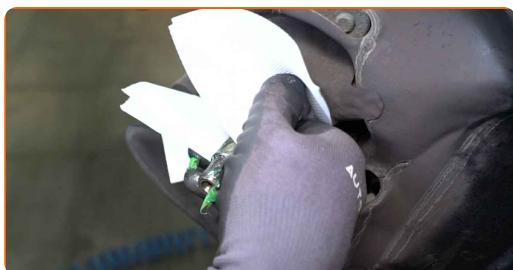
20 Odšroubujte matici náboje.



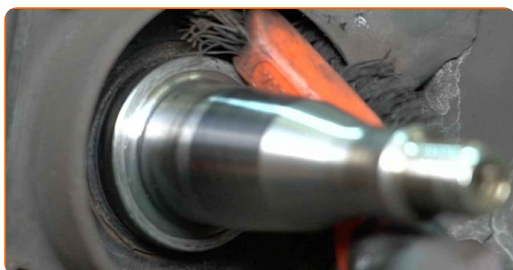
21 Odstraňte náboj kola spolu s ložiskem.



22 Vyčistěte čep nápravy kola. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



23 Vyčistěte snímač ABS. Použijte nylonový čistící kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.

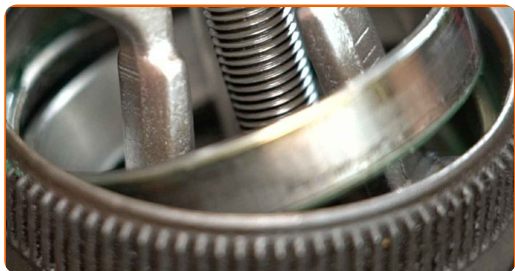


24 Odstraňte prvky ložisek od náboje kola. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.



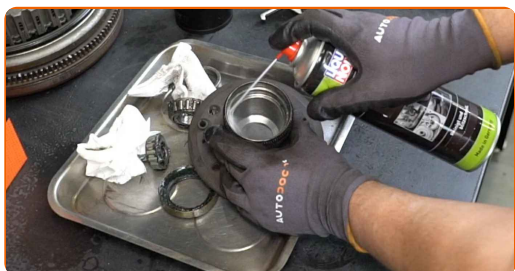
25

Rozeberte vnější kroužky ložisek. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte univerzální stahovač.



26

Vyčistěte montážní místa ložisek kola. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



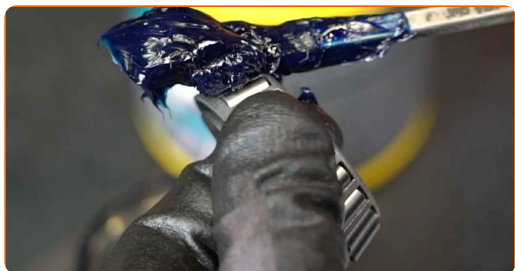
27

Nainstalujte vnější kroužky nových ložisek kola. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.

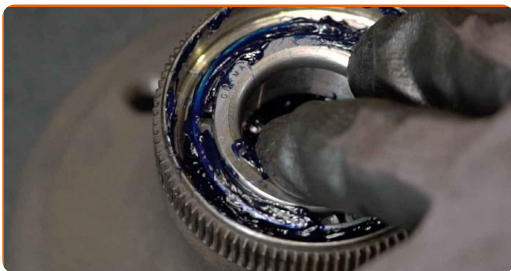


28

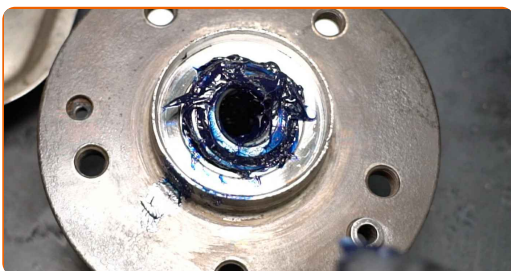
Natřete ložiska kola. Použijte mazivo na ložiska.



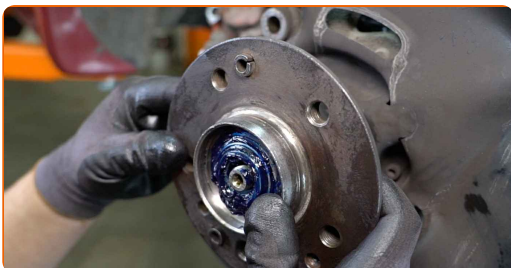
29 Znovu nainstalujte prvky ložisek do náboje kola.



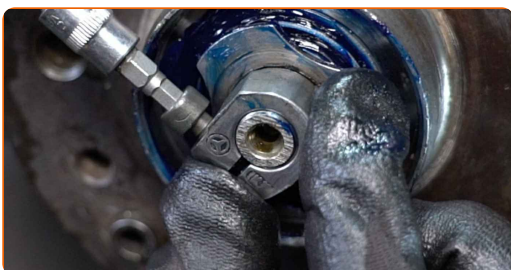
30 Nainstalujte olejové těsnění ložiska kola. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.



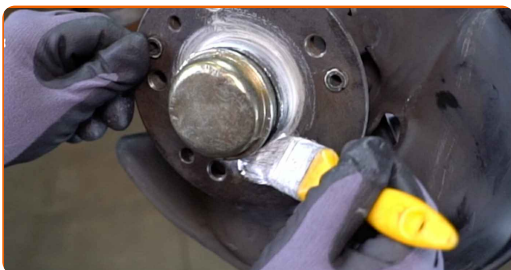
31 Znovu nainstalujte náboj spolu s novými ložisky.



32 Zašroubujte matici náboje.



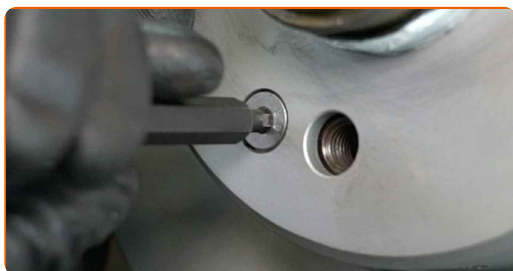
33 Natřete kontaktní povrch. Použijte keramické mazivo.



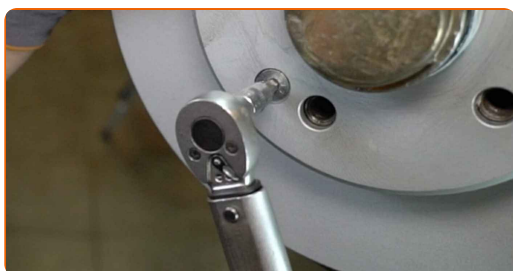
34 Nainstalujte brzdový kotouč.



35 Nainstalujte upevňovací šroub.



36 Utáhněte upevňovací prvky brzdového kotouče. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 10 Nm.



37 Otočte kolem pro rovnoměrné roznesení nového maziva na ložiska kola.



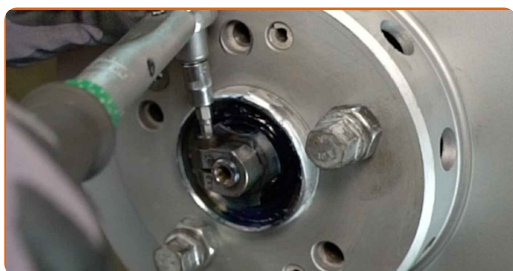
38 Nastavte osovou vzdálenost utažením nastavovací matice. Použijte kombinační klíč č.22.



Výměna: ložiska kola - MERCEDES-BENZ SL (R107). Tip:

- Přečtěte si pokyny v návodu na opravu pro přesné kroky k nastavení.

- 39** Utáhněte šroub upevňovací matice náboje kola. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 12 Nm.



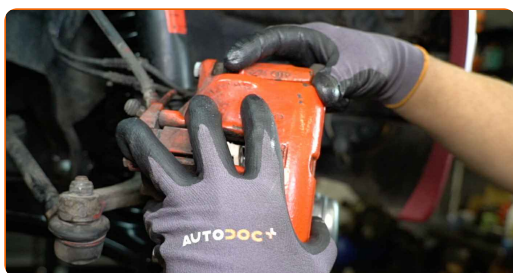
- 40** Nasadte kontaktní pružinu.



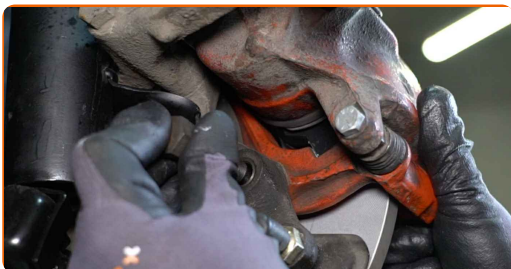
- 41** Nainstalujte krytku ložiska náboje kola. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.



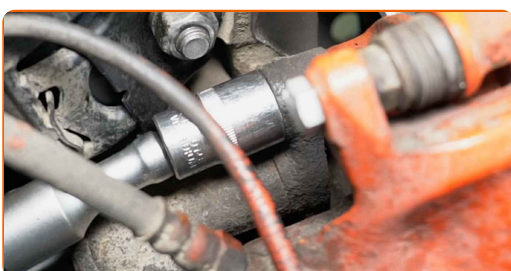
- 42** Nainstalujte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



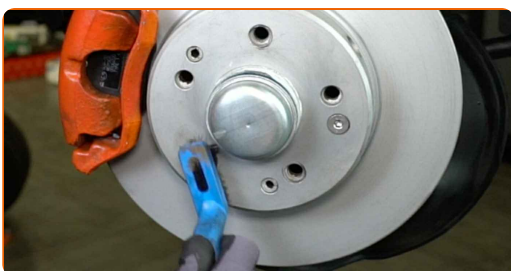
43 Nainstalujte upevňovací šrouby.



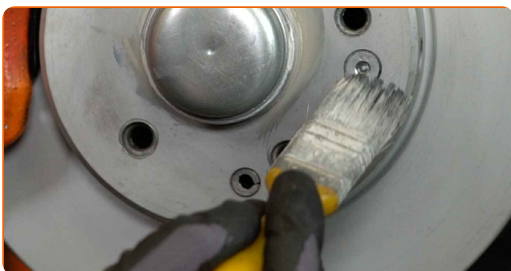
44 Utáhněte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 115 Nm.



45 Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



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



47

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. MERCEDES-BENZ SL (R107)

48

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



49

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



50

Odstraňte zvedáky a klíny.



Výměna: ložiska kola - MERCEDES-BENZ SL (R107). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Bez nastartování motoru zatlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit výrazný odpor.
- Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v expanzní nádržce a podle potřeby ji doplňte.

51

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



52

Zavřete kapotu.

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 nenesे 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.