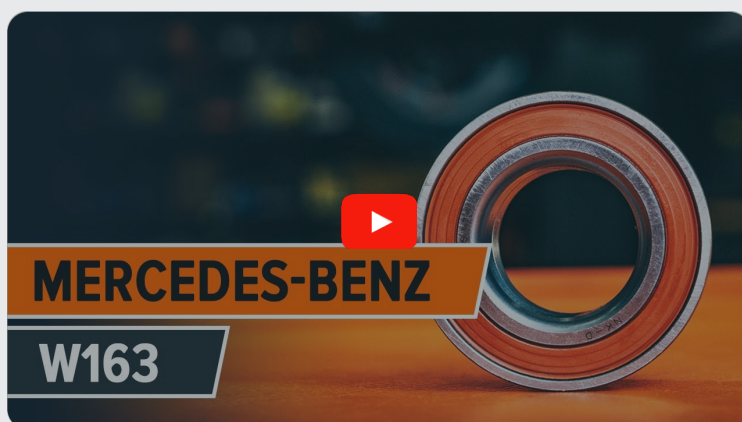




Jak vyměnit přední  
ložisko kola na **Mercedes**  
**ML W163** – návod k  
výměně

## VIDEO TUTORIÁL

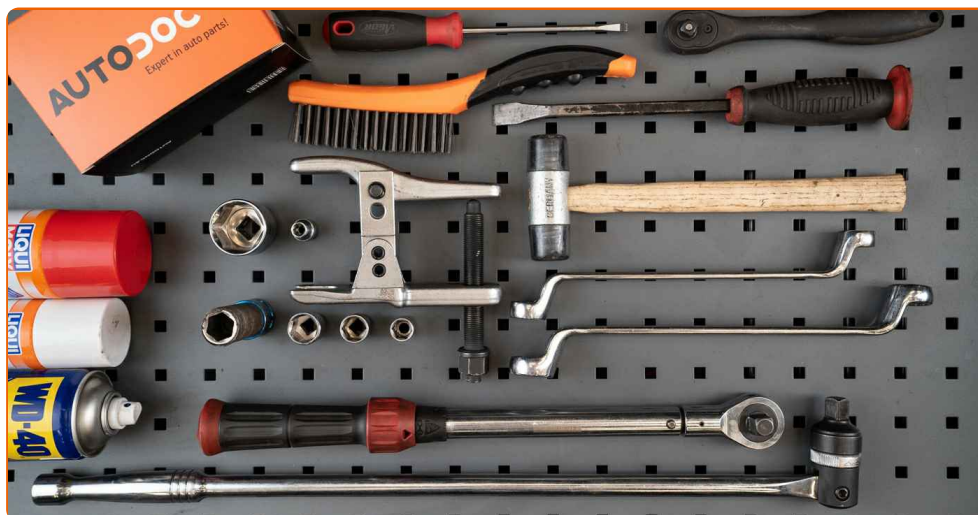
** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

MERCEDES-BENZ Třída M (W163) ML 320 (163.154), MERCEDES-BENZ Třída M (W163) ML 230 (163.136), MERCEDES-BENZ Třída M (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ Třída M (W163) ML 55 AMG (163.174), MERCEDES-BENZ Třída M (W163) ML 400 CDI (163.128), MERCEDES-BENZ Třída M (W163) ML 500 (163.175), MERCEDES-BENZ Třída M (W163) ML 350 (163.157), MERCEDES-BENZ Třída M (W163) ML 350

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - MERCEDES ML W163.  
SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Víceúčelové mazivo
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.19
- Kombinační klíč č.22
- Úderová rázová hlavice №10
- Úderová rázová hlavice №E10
- Úderová rázová hlavice №21
- Úderová rázová hlavice №22
- Úderová rázová hlavice №36
- Hvězdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Kladivo
- Stahovák kulového čepu
- Kleště na segrovky
- Sada vložky a ořechu ložiska
- Plochý šroubovák
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

### Výměna: ložiska kola - Mercedes ML W163. Tip od AUTODOC:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta Mercedes ML W163.
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Celý postup práce provedte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - MERCEDES ML W163. 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.



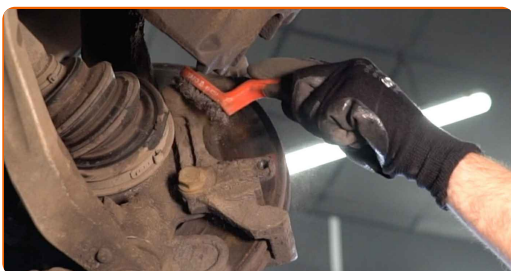
### Výměna: ložiska kola - Mercedes ML W163. Doporučují odborníci z AUTODOC:

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

**5** Odstraňte kolo.



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

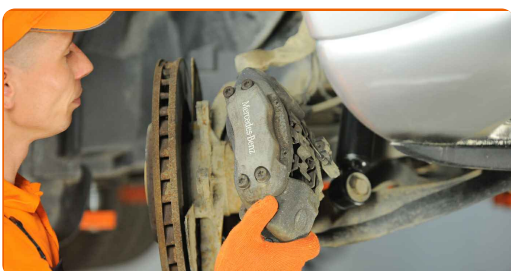


**7** Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.

**8** Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



**9** Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem. Použijte plochý šroubovák.



Výměna: ložiska kola - Mercedes ML W163. AUTODOC doporučuje:

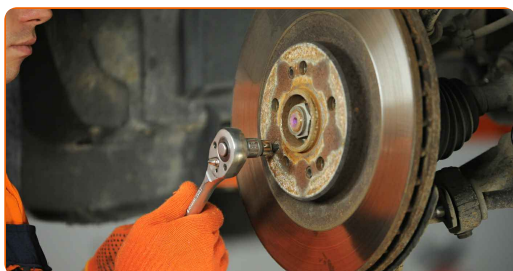
- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláchejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila 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.

10

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

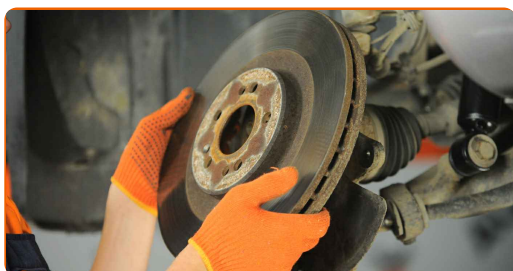
11

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

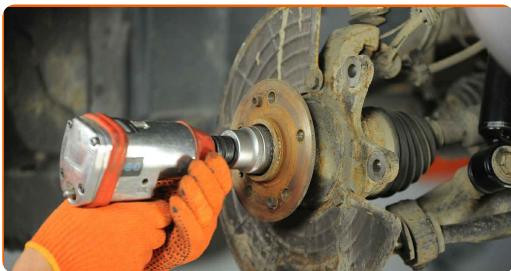


12

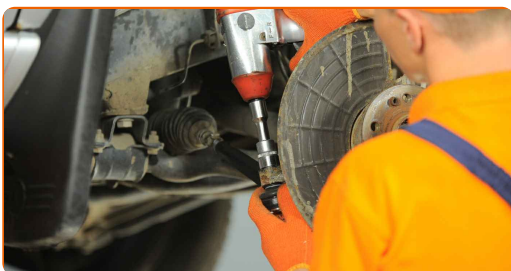
Odstraňte brzdový kotouč. Použijte kladivo.



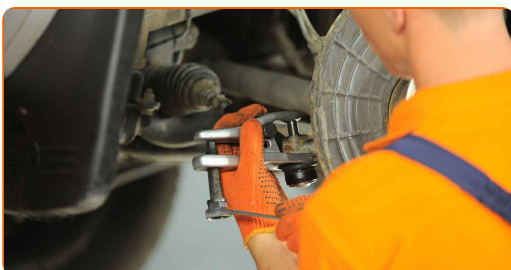
**13** Odšroubujte matici nápravy náboje. Použijte nástavec č.36.



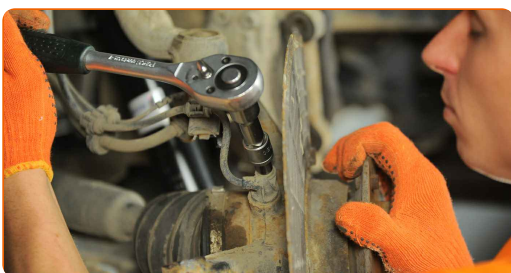
**14** Odšroubujte koncovou šroub kloubu řízení. Použijte nástavec č.22. Použijte ráčnový klíč.



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



**16** Odšroubujte upevnění snímače ABS od čepu řízení. Použijte nástavec č.10. Použijte nástavec č.E10. Použijte ráčnový klíč.

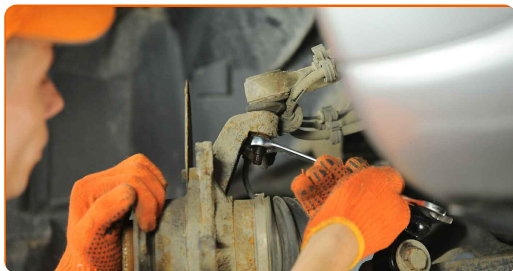


**17** Odstraňte ABS snímač od táhla řízení.

**18** Vyčistěte upevnění spojující kulový čep a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

19

Odšroubujte vrchní upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.19.



20

Odpojte kulový čep od čepu řízení. Použijte páčidlo.



21

Vyberte hnací hřídel.

22

Odšroubujte spodní upevnění kulového čepu od čepu řízení. Použijte kombinační klíč č.22.



23

Odpojte kulový čep od čepu řízení.

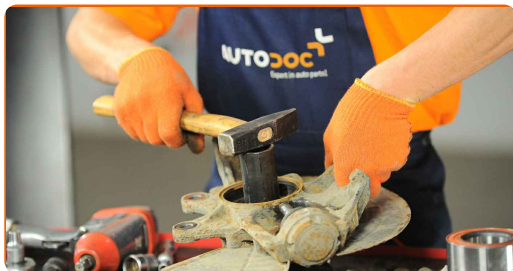
24

Odstraňte kloub řízení spolu s nábojem.

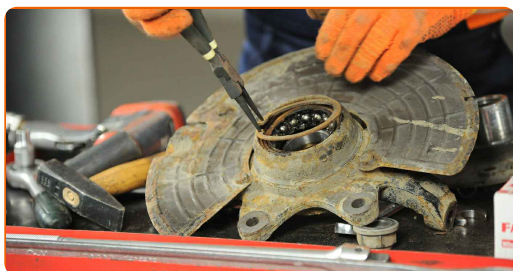




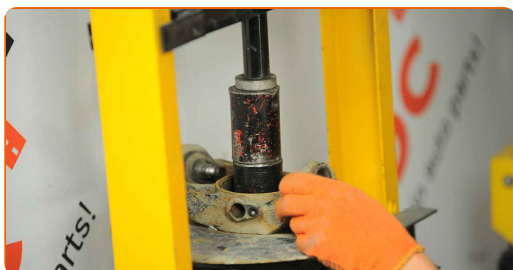
**25** Stlačte náboj kola a zúženou časť valcového ložiska. Použite sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte kladivo.



**26** Odstraňte zádržný prstenec. Použijte kleště na segrovky.



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



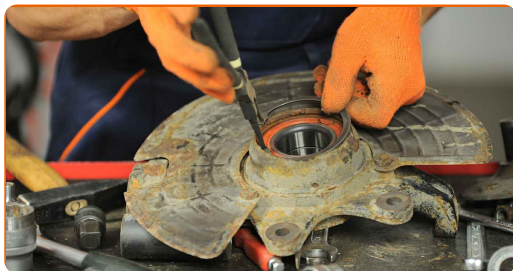
### Výměna: ložiska kola - Mercedes ML W163. Tip:

- Aplikujte speciální mazivo na montážní otvor sestavy ložiska.

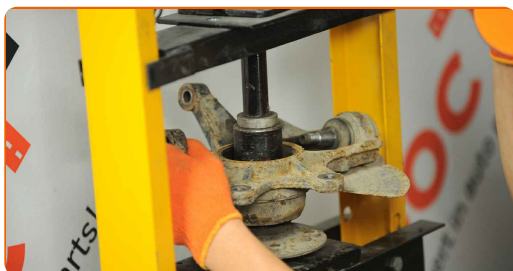
**28** Vtlačte nové ložisko do kloubu řízení.



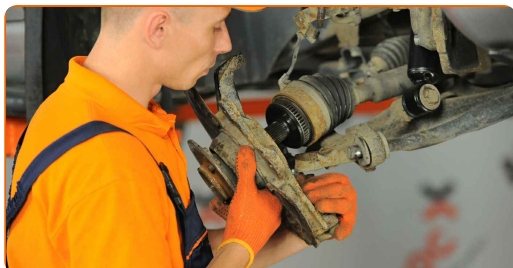
**29** Nainstalujte zádržný prstenec. Použijte kleště na segrovky.



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



**31** Nainstalujte čep nápravy spolu s nábojem kola.



**32** Zapojte kulový čep k čepu řízení.

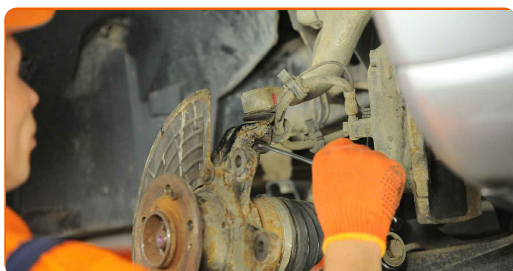
**33** Upevněte spodní upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.22. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 75 Nm.



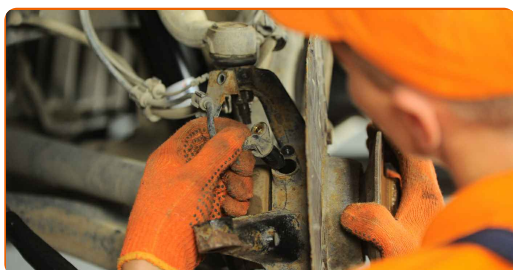
**34** Nainstalujte hnací hřídel do náboje kola.

**35** Zapojte kulový čep k čepu řízení. Použijte páčidlo.

- 36** Upevněte vrchní upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.



- 37** Nainstalujte snímač ABS na táhlo řízení a zajistěte jej. Použijte nástavec č.10. Použijte nástavec č.E10. Použijte ráčnový klíč.

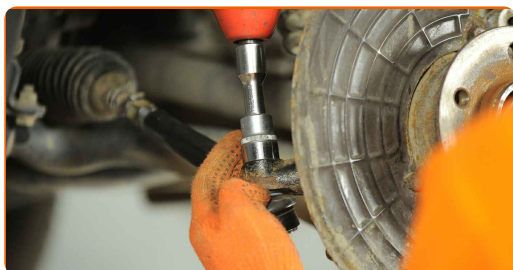


- 38** Upevněte náboj. Použijte nástavec č.36. Použijte momentový klíč. Dodržte doporučený točivý moment utažení.



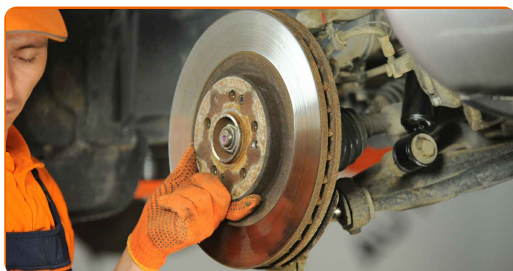
- 39** Připojte koncovku kloubu řízení ke kloubu řízení.

- 40** Utáhněte upevňovací matici spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.22. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.



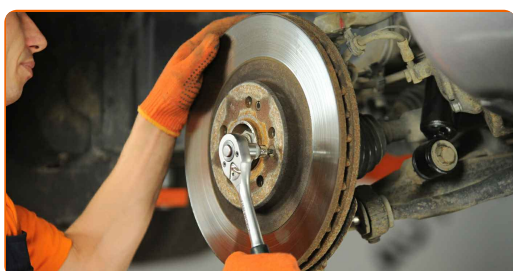
41

Nainstalujte brzdový kotouč.



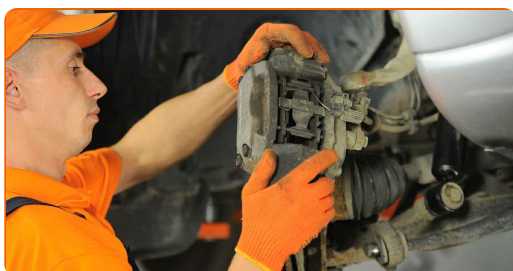
42

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



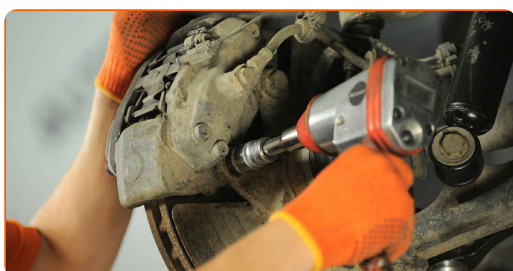
43

Nainstalujte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



44

Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 180 Nm.



45

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

46

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: ložiska kola - Mercedes ML W163. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

47

Nainstalujte kolo.



Výměna: ložiska kola - Mercedes ML W163. Profesionálové doporučují:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

48

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



**49**

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 150 Nm.

**50**

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**KUPTÉ SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO MERCEDES**

**LOŽISKA KOLA: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO MERCEDES ML W163**

**LOŽISKA KOLA PRO MERCEDES: KOUPIŤ NYNÍ**

**LOŽISKA KOLA PRO MERCEDES ML W163: NEJLEPŠÍ AKCE  
A NABÍDKY**

## **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 2022 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěřeni třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC GmbH.