



Jak vyměnit zadní horní
rameno na **Mercedes ML**
W163 – návod k výměně

VIDEO TUTORIÁL

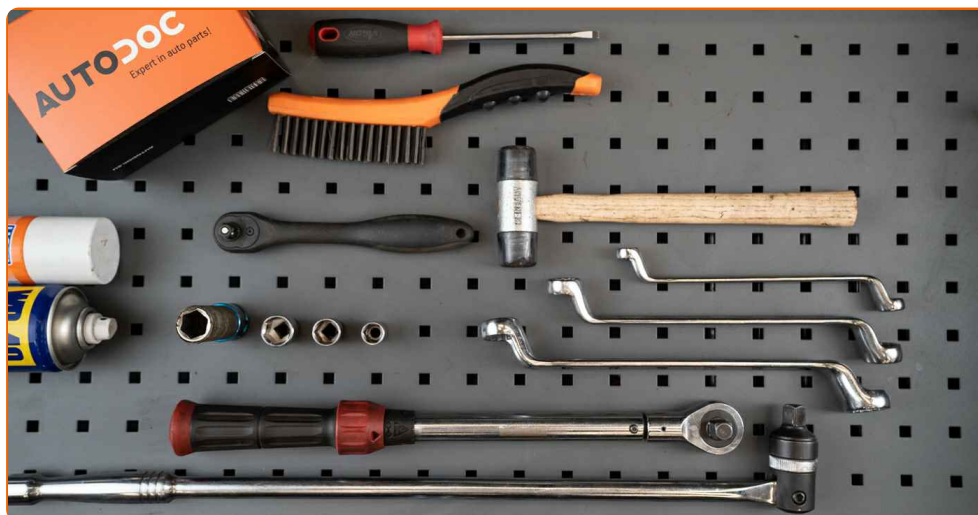
** Důležité!**

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: ZADNÍ HORNÍ RAMENO - MERCEDES ML W163. SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.13
- Kombinační klíč č.18
- Kombinační klíč č.19
- Kombinační klíč č.21
- Úderová rázová hlavice №10
- Úderová rázová hlavice №13
- Úderová rázová hlavice №21
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Kladivo
- Plochý šroubovák
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

Výměna: zadní horní rameno - Mercedes ML W163. Tip od odborníků z AUTODOC:

- Proces výměny je totožný pro levé a pravé vrchní ovládací rameno.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

VÝMĚNA: ZADNÍ HORNÍ RAMENO - MERCEDES ML W163. POSTUPOJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:

- 1 Kola auta zajistěte pomocí klínů.
- 2 Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.
- 3 Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.
- 4 Odšroubujte šrouby kol.



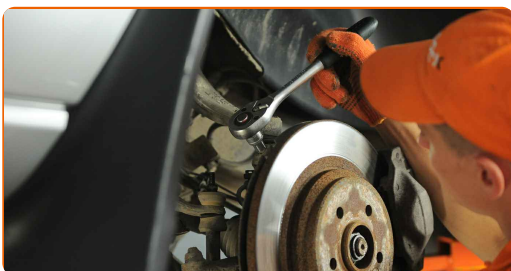
AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. Mercedes ML W163

5 Odstraňte kolo.

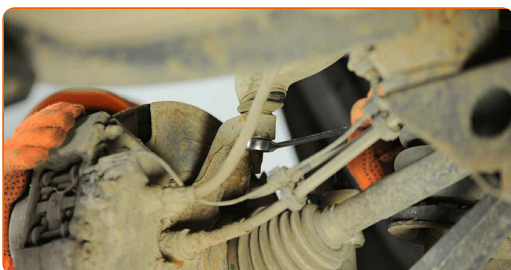


6 Odšroubujte upevnění snímače ABS od čepu řízení. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.

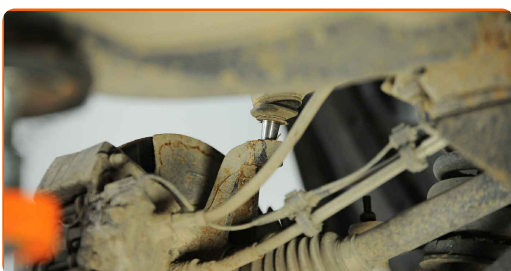


7 Vyčistěte upevnění spojující kulový čep a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

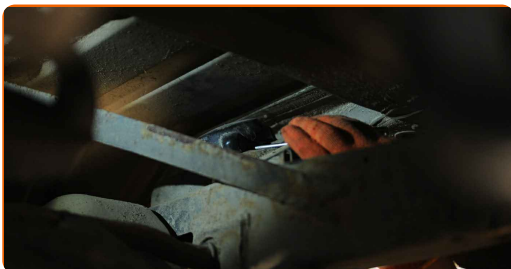
8 Odšroubujte vrchní upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.19.



9 Odpojte kulový čep od čepu řízení. Použijte kladivo.

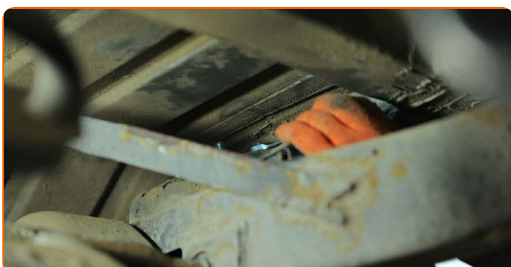


10 Odstraňte kryt ložiska vzpěry tlumiče. Použijte plochý šroubovák.



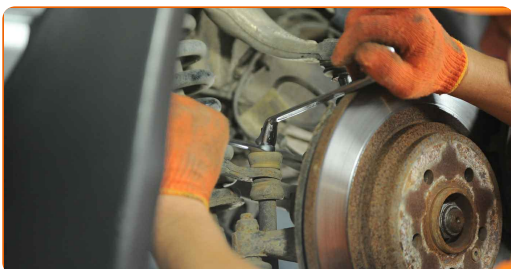
11 Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

12 Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.13. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.

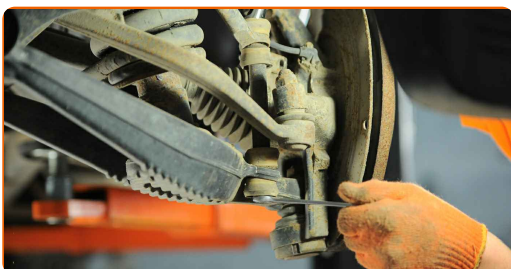


13 Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

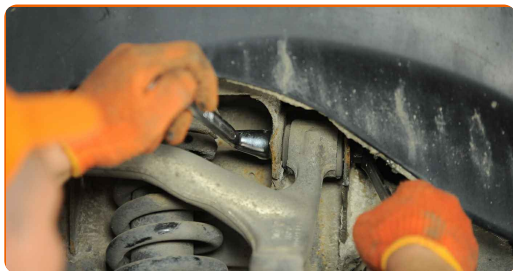
14 Odšroubujte upevňovací prvek spojující vzpěru stabilizátoru k ramenu zavěšení kol. Použijte kombinační klíč č.13 (2 kusy).



15 Odšroubujte upevňovací prvky spojující vzpěru stabilizátoru k stabilizátoru. Použijte kombinační klíč č.13.

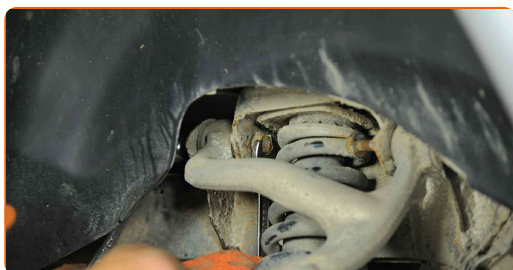


16 Odšroubujte upevnění předního ramene. Použijte kombinační klíč č.18 (2 kusy).



17 Odstraňte upevňovací šroub. Použijte kladivo.

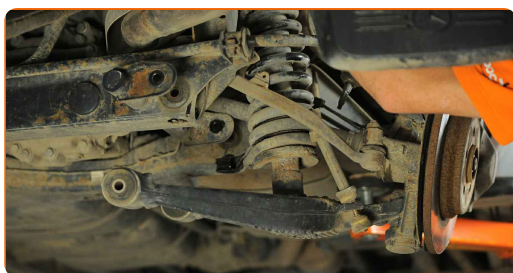
18 Odšroubujte zadní upevňovací prvek spojující ovládací rameno k podpůrnému rámu. Použijte kombinační klíč č.18 (2 kusy).



19 Odšroubujte upevnění spodního ramene. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.

20 Odstraňte upevňovací šrouby.

21 Odpojte spodní ovládací rameno.



22 Odstraňte upevňovací šroub.

23

Odstraňte vrchní ovládací rameno.

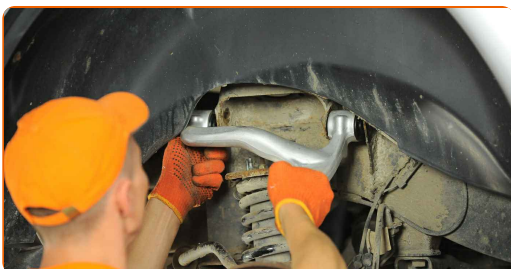


24

Vyčistěte montážní otvory a závit ramene odpružení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

25

Nainstalujte nové vrchní ovládací rameno.



Výměna: zadní horní rameno - Mercedes ML W163. Profesionálové doporučují:

- Během instalačního procesu používejte pouze nové šrouby a podložky.
- Nepoškodte kryt kulového čepu.
- Nastavte ovládací rameno podle jeho montážních otvorů.

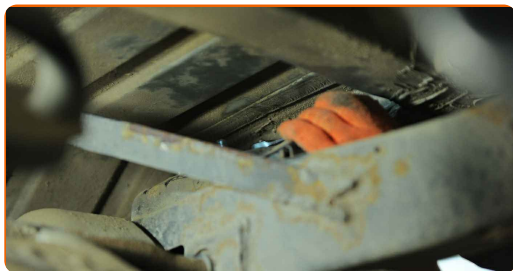
26

Nainstalujte upevňovací šrouby.

27

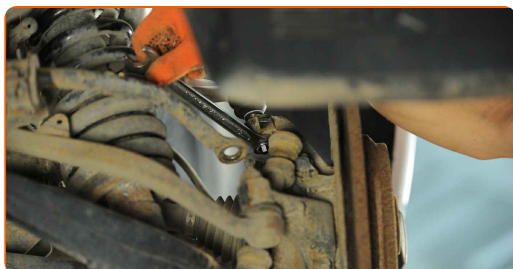
Připevněte spodní ovládací rameno. Použijte plochý šroubovák.

28 Nainstalujte upevňovací šrouby. Použijte kladivo.



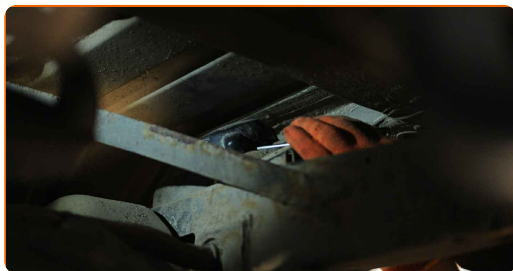
29 Zapojte kulový čep k čepu řízení.

30 Zašroubujte upevňovací prvky kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.19.

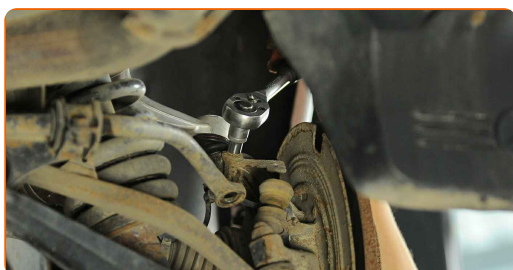


31 Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.13. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 20 Nm.

32 Nainstalujte kryt ložiska vzpěry tlumiče.

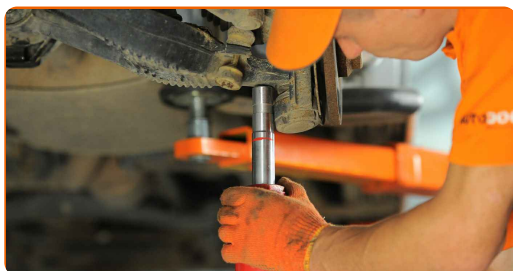


33 Upevněte vrchní upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.

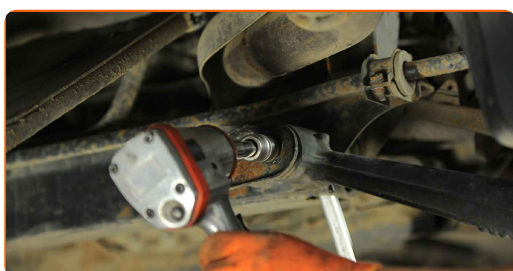


34 Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje ABS snímač k zadní hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.

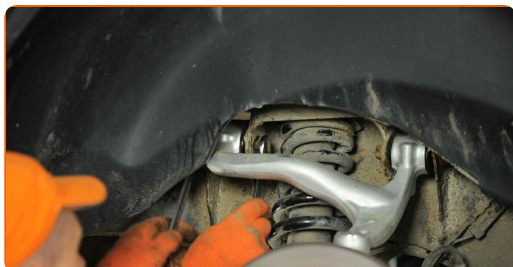
35 Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



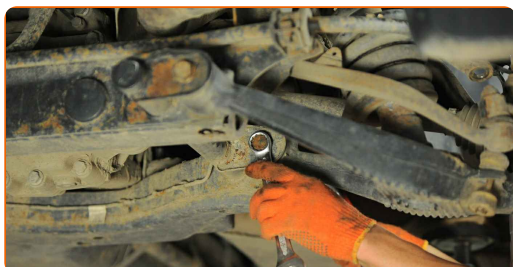
36 Utáhněte upevnění spodního ramene. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 135 Nm.



37 Utáhněte zadní upeňovací prvek spojující ovládací rameno k nápravnici. Použijte kombinační klíč č.18 (2 kusy). Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



38 Utáhněte přední upevnění spojující ovládací rameno a podpůrný rám. Použijte kombinační klíč č.18 (2 kusy). Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



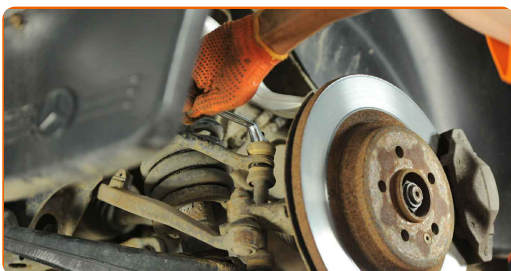
39 Odstraňte podpěru zpod ramene.

AUTODOC doporučuje:

- Výměna: zadní horní rameno - Mercedes ML W163. Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

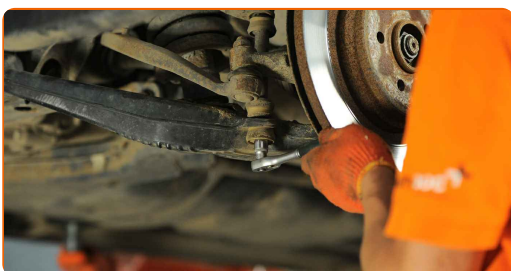
40

Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a stabilizátor. Použijte kombinační klíč č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 28 Nm.



41

Nainstalujte upevnění tyčky k stabilizátoru a upevněte jej. Použijte kombinační klíč č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 28 Nm.



42

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

43

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



Výměna: zadní horní rameno - Mercedes ML W163. Tip od AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

44

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- Důležité! Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. Mercedes ML W163

45

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



46

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

47

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

RAMENO ZAVESENIA KOLIES: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO MERCEDES ML W163

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES PRO MERCEDES: KOUPIT
NYNÍ**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES 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 nenesé žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesé 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 nenesé 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.