



Jak vyměnit zadní spodní  
rameno na **BMW 6 Kupé**  
**(E63)** – návod k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

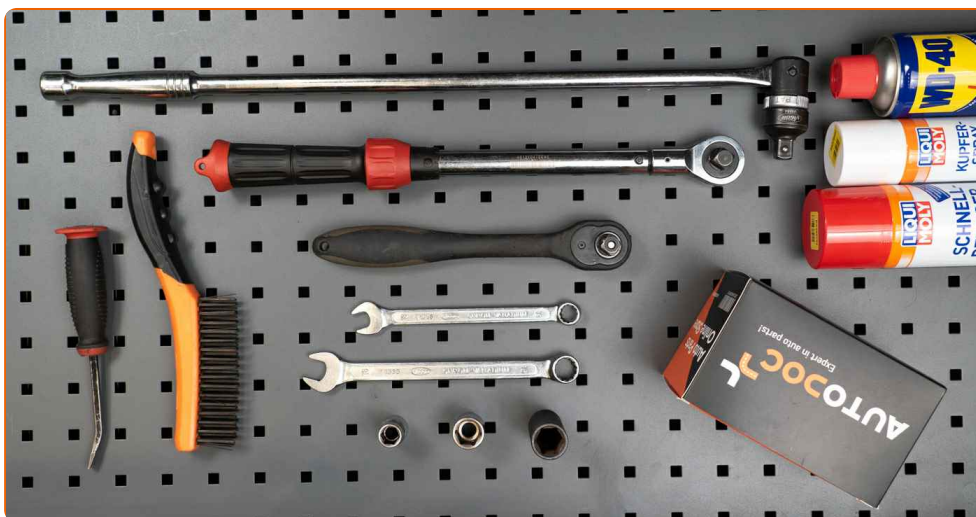
Tento proces výměny můžete použít pro model:

BMW 6 Kupé (E63) 645Ci 4.4, BMW 6 Kupé (E63) 630i 3.0, BMW 6 Kupé (E63) 650i 4.8, BMW 6 Kupé (E63) M, BMW 6 Kupé (E63) 635d 3.0

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: BMW 5 Sedan (E60) 520d 2.0

VÝMĚNA: ZADNÍ SPODNÍ RAMENO - BMW 6 KUPÉ (E63). NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.18
- Kombinační klíč č.21
- Nástavec č. 10
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý šroubovák
- Páčidlo
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

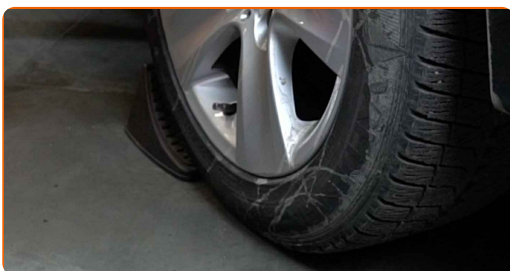
Výměna: zadní spodní rameno - BMW 6 Kupé (E63). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Proces výměny je totožný pro levé a pravé vrchní ovládací rameno.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - BMW 6 Kupé (E63) – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

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.



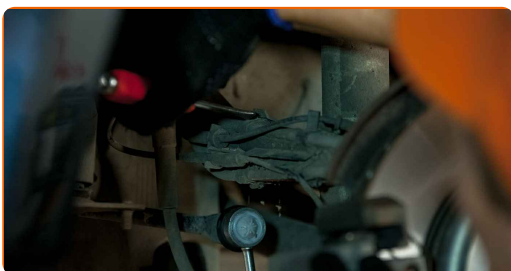
Výměna: zadní spodní rameno - BMW 6 Kupé (E63). Tip:

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

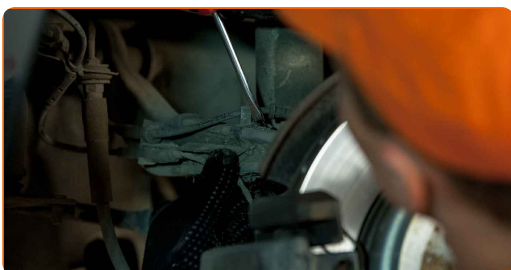
5 Odstraňte kolo.



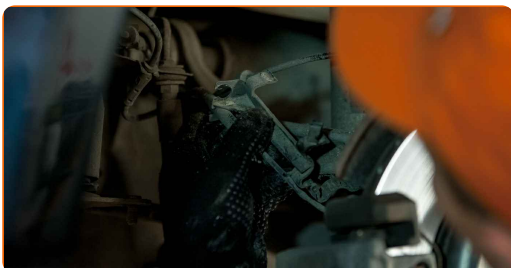
6 Odpojte vodiče snímače ABS. Použijte plochý šroubovák.



7 Odpojte kabel snímače opotřebení brzdové destičky. Použijte plochý šroubovák.



8 Odstraňte montážní svorku vedení ABS snímače z vrchního ramene. Použijte plochý šroubovák.

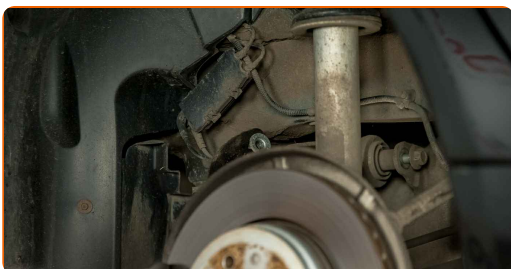


**9** Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

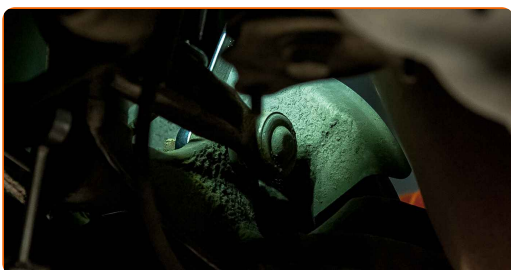
**10** Odšroubujte upevnění předního ramene. Použijte kombinační klíč č.18 (2 kusy).



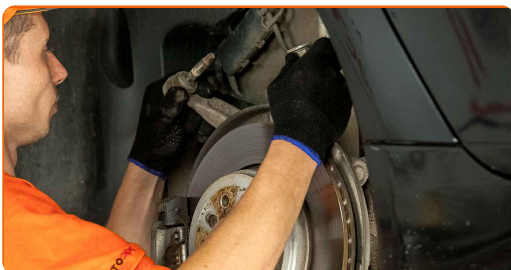
**11** Odstraňte přední upevňovací prvek ovládacího ramene. Použijte páčidlo. Použijte plochý šroubovák.



**12** Odšroubujte upevňovací prvek spojující rameno zavěšení kol k zadní hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



**13** Odpojte rameno zavěšení kol od zadní hlavy ložiska čepu.

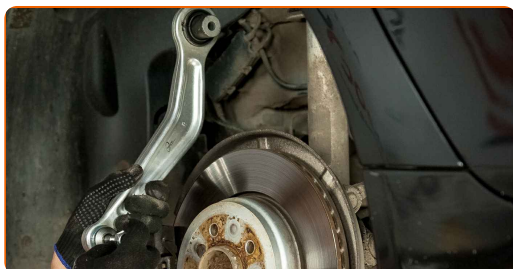


**14** Odstraňte rameno.



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

**16** Nainstalujte nové rameno.

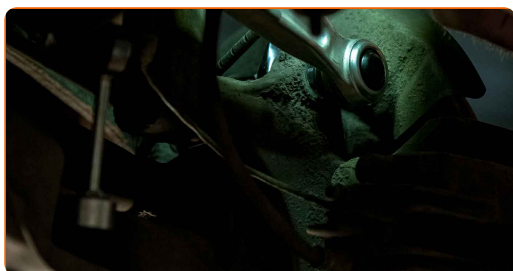


**Výměna: zadní spodní rameno - BMW 6 Kupé (E63). AUTODOC doporučuje:**

- Během instalačního procesu používejte pouze nové šrouby a podložky.
- Nepoškodte kryt kulového čepu.

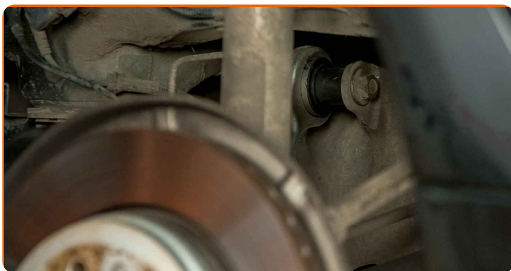
**17** Připevněte rameno zavěšení kol k zadní hlavě ložiska čepu.

**18** Utáhněte upevňovací prvek spojující rameno zavěšení kol k zadní hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.10. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 165 Nm.



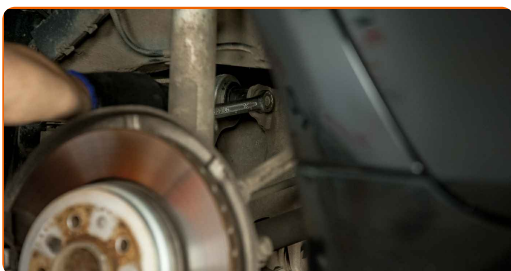
19

Nainstalujte přední upevňovací prvek ramene.



20

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



21

Podepřete čep nápravy. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



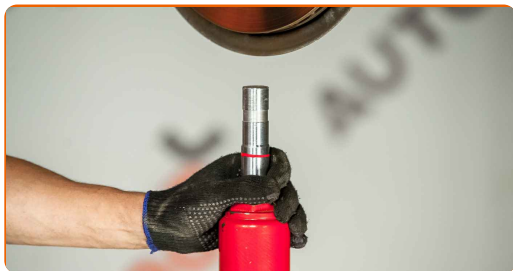
22

Utáhněte přední upevnění spojovací ovládací rameno a podpůrný rám. Použijte kombinační klíč č.18 (2 kusy). Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 100 Nm.





**23** Vyberte podpěru zpod čepu nápravy.



**AUTODOC doporučuje:**

- **Výměna: zadní spodní rameno - BMW 6 Kupé (E63).** Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

**24** Nainstalujte montážní svorku vedení snímače ABS na vrchní rameno.



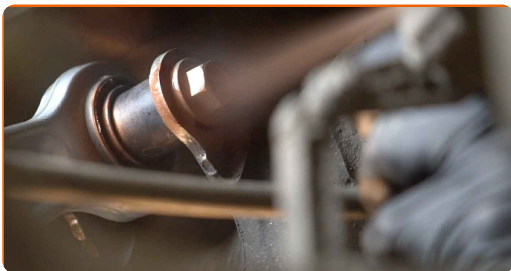
**25** Zapojte kabel snímače opotřebení brzdové destičky.

**26** Zapojte konektory ABS snímače.



27

Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Použijte měděné mazivo.



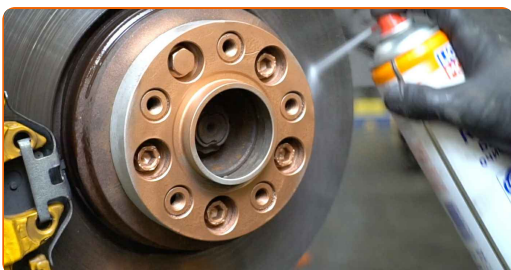
28

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



29

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



Výměna: zadní spodní rameno - BMW 6 Kupé (E63). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

30

Nainstalujte kolo.



**AUTODOC doporučuje:**

- **Upozornění!** Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. BMW 6 Kupé (E63)

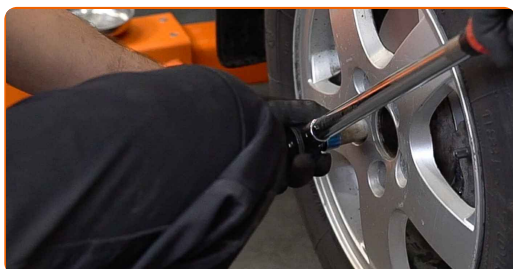
**31**

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



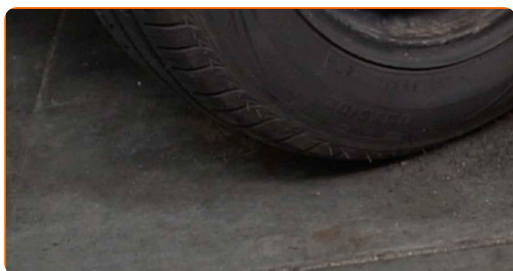
**32**

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.



**33**

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**

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

AutoDoc nenese 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 nenese 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.