



Ako vymeniť zadné  
spodné rameno na **BMW**  
**7 (E65, E66, E67)** – návod  
na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

BMW 7 (E65, E66, E67) 730d 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 735i / Li 3.6, BMW 7 (E65, E66, E67) 745i / Li 4.4, BMW 7 (E65, E66, E67) 740d 3.9, BMW 7 (E65, E66, E67) 760i / Li 6.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 730i / Li 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 740i / Li 4.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 750i / Li 4.8, BMW 7 (E65, E66, E67) 730Ld 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 745d 4.4

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: BMW 5 Sedan (E60) 520d 2.0

VÝMENA: ZADNÉ SPODNÉ RAMENO – BMW 7 (E65, E66, E67). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. 10
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

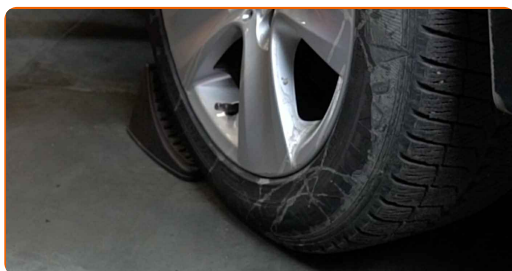
Výmena: zadné spodné rameno – BMW 7 (E65, E66, E67). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Proces výmeny je totožný pre ľavé a pravé vrchné ovládacie rameno.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - BMW 7 (E65, E66, E67) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



3

Zodvihnite zadnú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: zadné spodné rameno – BMW 7 (E65, E66, E67). Tip:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

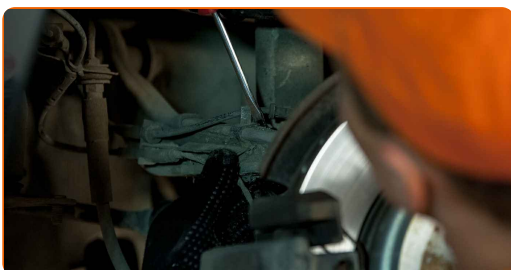
5 Odstráňte koleso.



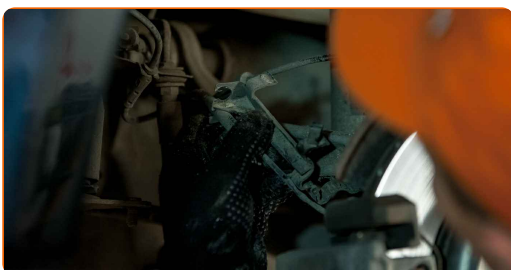
6 Odpojte vodiče snímača ABS. Použite plochý skrutkovač.



7 Odpojte kábel snímača opotrebovania brzdovej platničky. Použite plochý skrutkovač.



8 Odstráňte montážnu svorku vedenia ABS snímača z vrchného ramena. Použite plochý skrutkovač.



**9** Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**10** Odskrutkujte upevnenie predného ramena. Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy).



**11** Odstráňte predný upevňovací prvok ovládacieho ramena. Použite páčidlo. Použite plochý skrutkovač.



**12** Odskrutkujte upevňovací prvok spájajúci rameno zavesenia kolies k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



**13** Odpojte rameno zavesenia kolies od zadnej hlavy ložiska čapu.

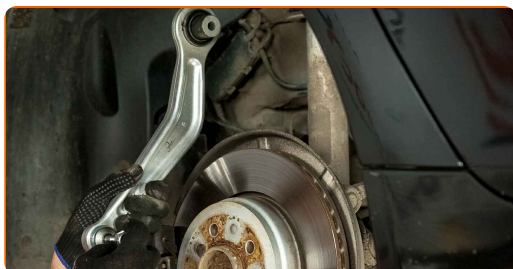


**14** Odstráňte rameno.



**15** Vyčistite montážne otvory a závit ramena odpruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**16** Nainštalujte nové rameno.

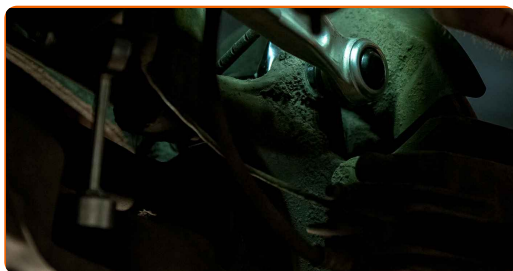


Výmena: zadné spodné rameno – BMW 7 (E65, E66, E67). AUTODOC odporúča:

- Počas inštalačného procesu používajte iba nové skrutky a podložky.
- Nepoškodte kryt guľového čapu.

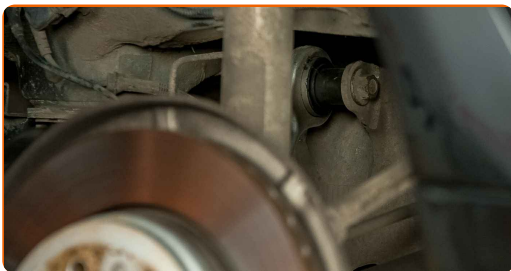
**17** Pripevnite rameno zavesenia kolies k zadnej hlave ložiska čapu.

**18** Utiahnite upevňovací prvok spájajúci rameno zavesenia kolies k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.10. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 165 Nm.



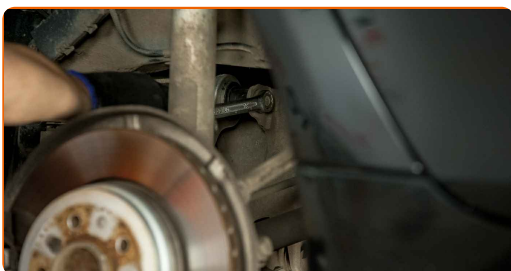
19

Nainštalujte predný upevňovací prvok ramena.



20

Zaskrutkujte upevnenie predného ramena. Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy).



21

Podprite čap nápravy. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



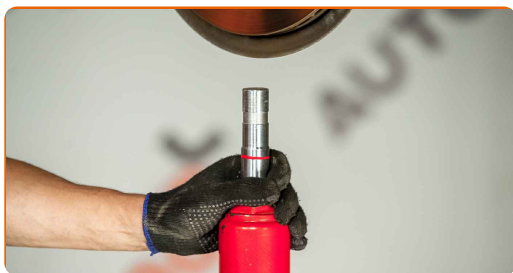
22

Utiahnite predné upevnenie spájajúce ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy). Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.





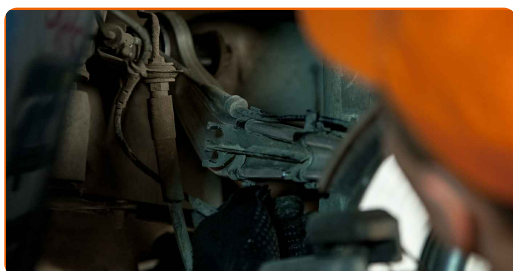
**23** Vyberte podperu spod čapu nápravy.



### AUTODOC odporúča:

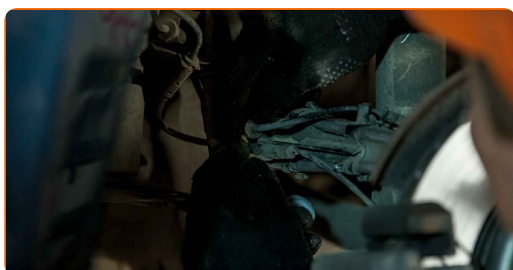
- Výmena: zadné spodné rameno – BMW 7 (E65, E66, E67). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

**24** Nainštalujte montážnu svorku vedenia snímača ABS na vrchné rameno.



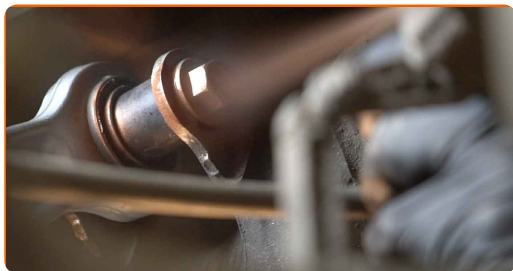
**25** Zapojte kábel snímača opotrebovania brzdovej platničky.

**26** Zapojte konektory ABS snímača.



27

Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



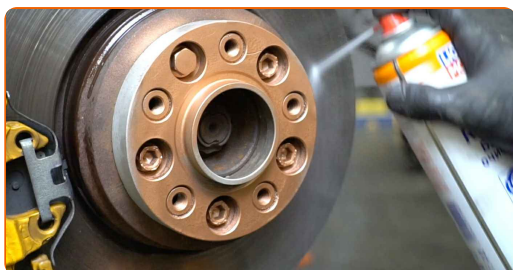
28

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



29

Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: zadné spodné rameno – BMW 7 (E65, E66, E67). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

30

Nainštalujte koleso.



**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. BMW 7 (E65, E66, E67)

**31**

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



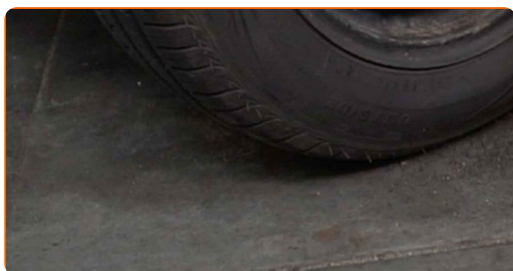
**32**

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



**33**

Odstráňte zdviháky a klíny.



**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

# AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

**AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNOM NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES: ŠIROKÝ VÝBER**

## **(i) VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AutoDoc nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AutoDoc neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AutoDoc neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AutoDoc odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2023 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť Autodoc SE.