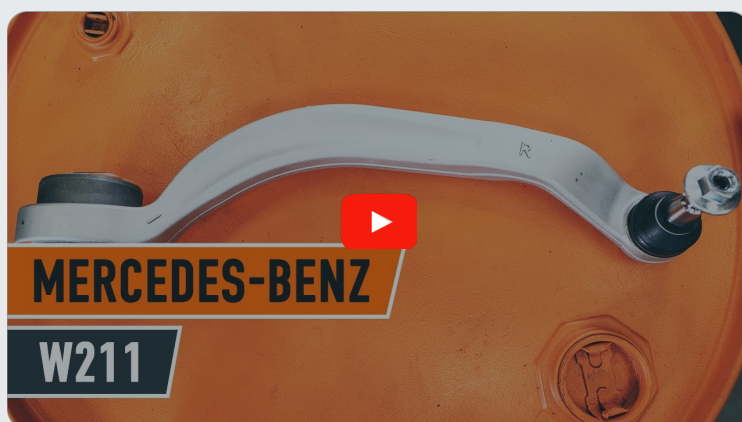




Ako vymeniť predné  
spodné rameno na  
**Mercedes W211** – návod  
na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

**i Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ SL (R230) 500 5.0 (230.475), MERCEDES-BENZ SL (R230) 55 AMG 5.4 (230.474), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 220 CDI (211.006), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ SL (R230) 55 AMG 5.4 Kompressor (230.474), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 55 AMG Kompressor (211.076), MERCEDES-BENZ SL (R230) 350 3.7 (230.467), (+ 59)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: PREDNÉ SPODNÉ RAMENO – MERCEDES W211. POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. E18
- Nástavec č. 21
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Sťahovák guľového čapu
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

Výmena: predné spodné rameno – Mercedes W211. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

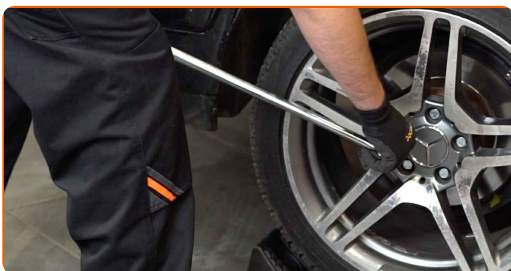
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavé a pravé spodné rameno.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: PREDNÉ SPODNÉ RAMENO – MERCEDES W211. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

**1** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



**2** Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



**3** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



4

Odskrutkujte skrutky kolies.

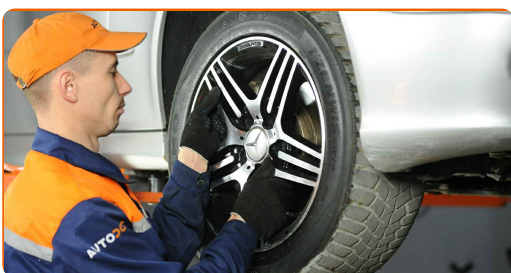


Výmena: predné spodné rameno – Mercedes W211. Tip od AUTODOC:

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

5

Odstraňte koleso.

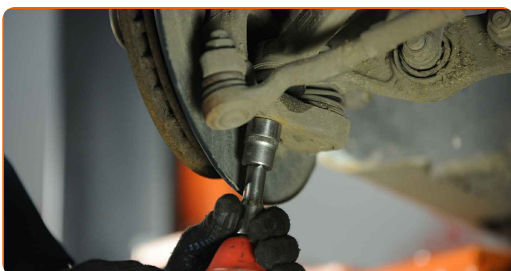


6

Vyčistite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

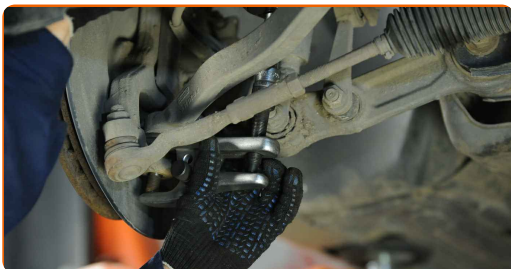
7

Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



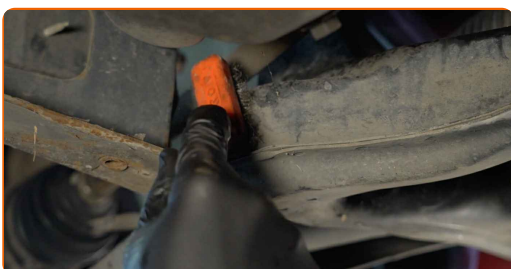
8

Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



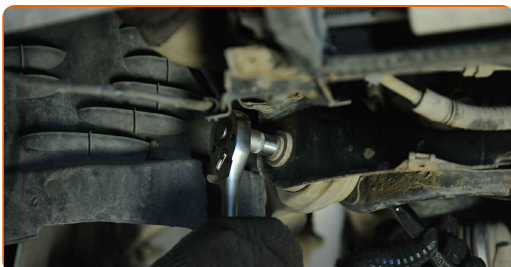
9

Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



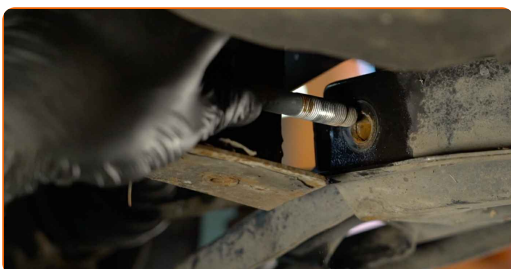
10

Odskrutkujte upevnenie ramena od podporného rámu. Použite kombinačný kľúč č.21 Použite nástavec č.E18. Použite ráčňový kľúč.



11

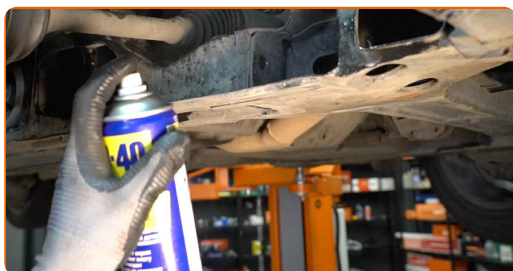
Odstráňte upevňovaciu skrutku.



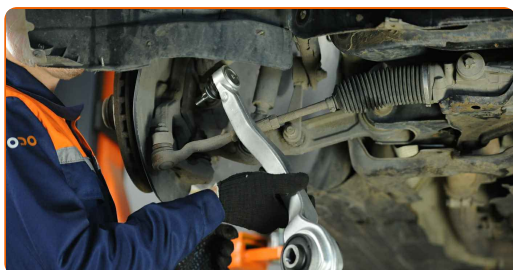
**12** Odstráňte rameno. Použite páčidlo.



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



**14** Nainštalujte nové rameno.

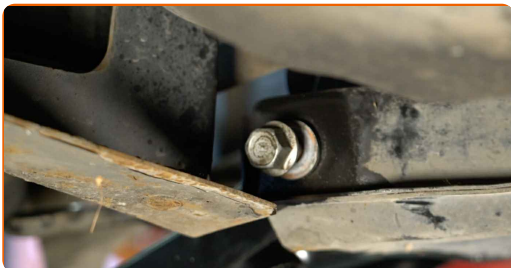


**Výmena: predné spodné rameno – Mercedes W211. Profesionáli odporúčajú:**

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

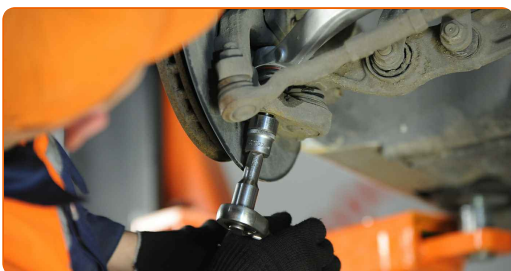
**15** Zapojte guľový čap k čapu riadenia.

**16** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



**17** Zaskrutkujte upevňovací prvok spájajúci ovládacie rameno k podpornému rámu.

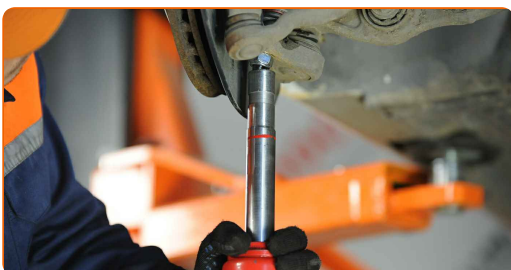
**18** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.+60°



### AUTODOC odporúča:

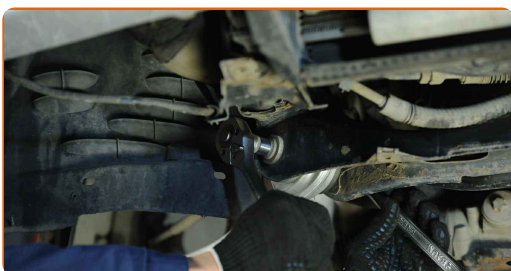
- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

**19** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.





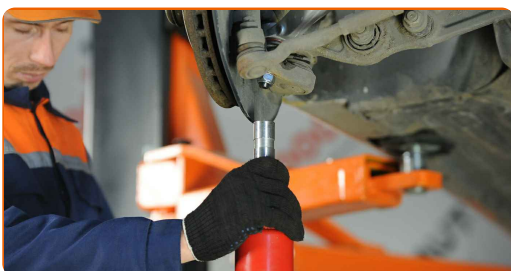
- 20** Utiahnite upevnenie ramena k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.21 Použite nástavec č.E18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 80 Nm.+120°



### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezapomnite použiť nové upevňovacie prvky.

- 21** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



### AUTODOC odporúča:

- Mercedes W211 – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

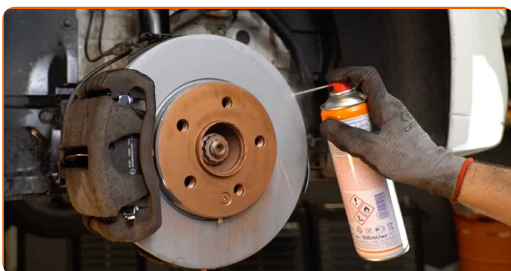
22

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



23

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### Výmena: predné spodné rameno – Mercedes W211. Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

24

Nainštalujte koleso.



### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Mercedes W211

25

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



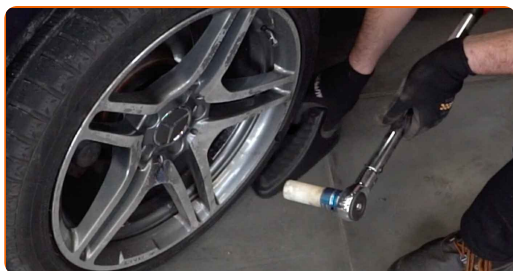
26

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.



27

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**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE MERCEDES**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE MERCEDES W211**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES PRE MERCEDES: KÚPIŤ  
TERAZ**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES PRE MERCEDES W211:  
NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY**

## **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 GmbH.