



Ako vymeniť guľový čap  
riadenia na **Mercedes**  
**W245** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL



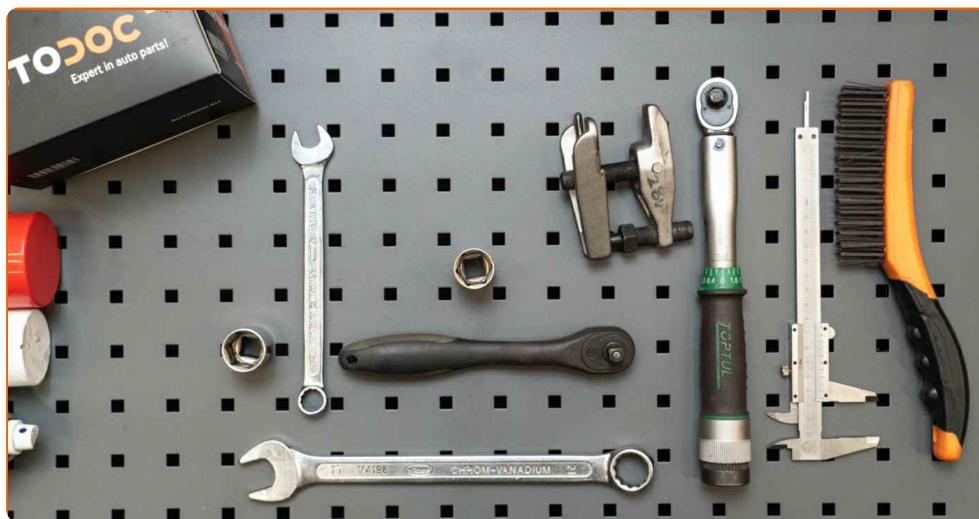
### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) E-CELL (169.090), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 200 CDI (169.308, 169.008), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 170 (169.032, 169.332), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 150 (169.031, 169.331), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 200 (169.033, 169.333), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 180 CDI (169.007, 169.307), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 200 CDI (169.008, 169.308), MERCEDES-BENZ Trieda B (W245) B 180 CDI (245.207), MERCEDES-BENZ Trieda B (W245) B 200 CDI (245.208), MERCEDES-BENZ Trieda B (W245) B 170 (245.232), MERCEDES-BENZ Trieda B (W245) B 200 TURBO (245.234), MERCEDES-BENZ Trieda B (W245) B 150 (245.231), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 200 TURBO (169.034, 169.334), MERCEDES-BENZ Trieda B (W245) B 170 NGT (245.233), (+ 6)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

## VÝMENA: GUĽOVÉHO ČAPU RIADENIA – MERCEDES W245. ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.14
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 22
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.H12
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Posuvné meradlo
- Šťahovák guľového čapu
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

Výmena: guľového čapu riadenia – Mercedes W245. AUTODOC odporúča:

- Čapy tiahla riadenia vymeňte v páre.
- Proces výmeny je totožný pre ľavý a pravý čap tiahla riadenia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## **VÝMENA: GUĽOVÉHO ČAPU RIADENIA – MERCEDES W245. POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:**

1

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.



2

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. H12.



3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



**4**

Odskrutkujte skrutky kolies.



#### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Mercedes W245

**5**

Odstráňte koleso.

**6**

Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hľave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**7**

Odskrutkujte koncovú skrutku kĺbu riadenia. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo.



- 8 Pri demontáži si zaznačte alebo odmerajte presnú polohu guľového čapu na spojovacej tyči, alebo spočítajte počet otočení, aby sa následne zabránilo zlému vyrovnaniu kolies. Použite posuvné meradlo.



- 9 Uvoľnite skrutku zaistujúcu koncovku tiahla na tiahle. Použite kombináčný kľúč č.21.



- 10 Odpojte koncovku tiahla od klíbu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



- 11 Odskrutkujte koncovku od tiahla.



12

Vyčistite montážne pozície čapu tiahla riadenia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



13

Zaskrutkujte novú koncovku tiahla riadenia.



**Výmena: guľového čapu riadenia – Mercedes W245. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:**

- Pri inštalácii tyče riadenia vykonajte rovnaký počet otočení, alebo nechajte vonku rovnaký počet závitov podľa vašich meraní.

14

Pripojte koncovku kíbu riadenia ku kíbu riadenia.

15

Zaskrutkujte upevňovaciu maticu, ktorá spája čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu riadenia. Použite nástavec č.22. Použite ráčňový klúč.



**16**

Pri demontáži si zaznačte alebo odmerajte presnú polohu guľového čapu na spojovacej tyči, alebo spočítajte počet otočení, aby sa následne zabránilo zlému vyrovnaniu kolies. Použite posuvné meradlo.

**17**

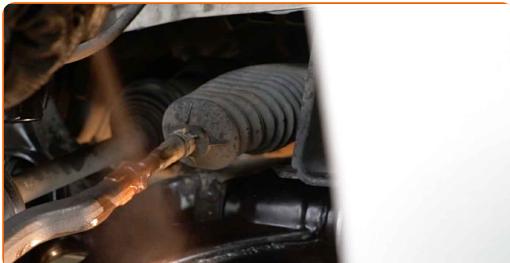
Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcú čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.22. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.

**18**

Upevnite uzamykaciu skrutku na koncovke tiahla. Použite kombinačný kľúč č.14. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.

**19**

Natrite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu. Použite medené mazivo.



20

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



21

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



Výmena: guľového čapu riadenia – Mercedes W245. Profesionáli odporúčajú:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

22

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek na auto. Mercedes W245

23

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. H12.



24

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. H12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 130 Nm.



Výmena: guľového čapu riadenia – Mercedes W245. Tip od AUTODOC:

- Ak to bude potrebné, skontrolujte a nastavte natočenie kolesa.

25

Odstráňte zdviháky a kliny.



**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-BENZ**

**GUĽOVÝ ČAP RIADENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE MERCEDES W245****GUĽOVÝ ČAP RIADENIA PRE MERCEDES: KÚPIŤ TERAZ****GUĽOVÝ ČAP RIADENIA PRE MERCEDES W245: NAJLEPŠIE  
AKCIE A PONUKY**

## ⓘ 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 prísně dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamäťte si: používanie dielov nízkej kvality nezarúčí vašmu 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, zverejnenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC SE.