



Ako vymeniť predné
guľový čap ramena na
**MERCEDES-BENZ Trieda
E Saloon (W211)** – návod
na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 240 4-matic (211.080), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 320 4-matic (211.082), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 500 4-matic (211.083), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 280 CDI 4-matic (211.084), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 280 4-matic (211.092), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 350 4-matic (211.087), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 500 4-matic (211.090), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 230 (211.052)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W210) E 270 CDI (210.016)

VÝMENA: GUĽOVÉHO ČAPU – MERCEDES-BENZ
TRIEDA E SALOON (W211). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO
BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.22
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 22
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Sťahovák guľového čapu
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: guľového čapu – MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211). Tip od AUTODOC:

- Proces výmeny je totožný pre ľavý a pravý guľový čap.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: GUL'OVÉHO ČAPU – MERCEDES-BENZ TRIEDA E SALOON (W211). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

1 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

2 Uvoľnite skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite vratidlo.



3 Zdvihnite auto.

AUTODOC odporúča:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: guľového čapu – MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211). Tip:

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

5

Odstráňte koleso.

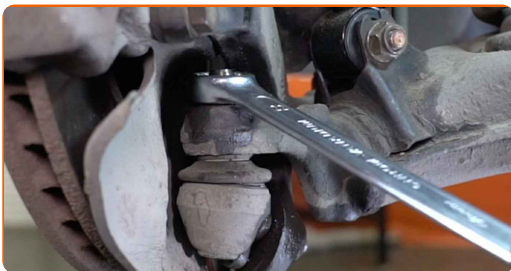


6

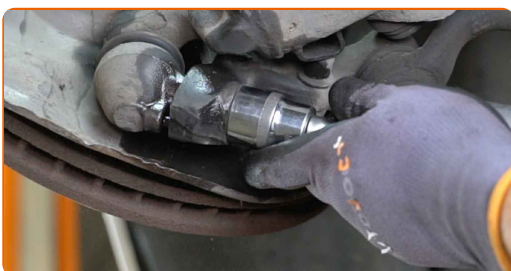
Vyčistite upevňovacie prvky guľového čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



7 Odskrutkujte upevnenie spájajúce guľový čas k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.22.



8 Odskrutkujte upevňovací prvok spájajúci guľový čas a ovládacie rameno odpruženia. Použite nástavec č.22. Použite ráčňový kľúč.



9 Odpojte guľový čas od A-ramena. Použite sťahovák na guľové čapy.



10 Odpojte guľový čas od hlavy ložiska čapu kola. Použite sťahovák na guľové čapy.



11 Odstráňte guľový čap.



12 Podoprite hlavu ložiska čapu kolesa. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

13 Vyčistite montážnu pozíciu guľového čapu. Použite drôtenú kefu.

14 Nainštalujte nový guľový čap.



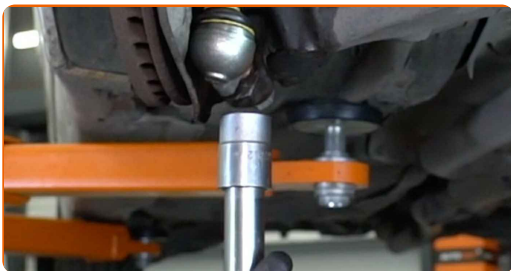
15 Pripojte guľový čap k ovládacímu ramenu.



16 Zapojte guľový čap do hlavy ložiska čapu kolesa.



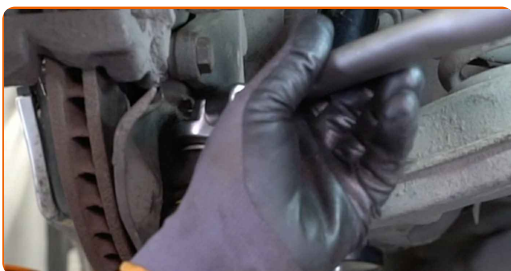
17 Odstráňte podporu spod hlavy ložiska čapu kola.



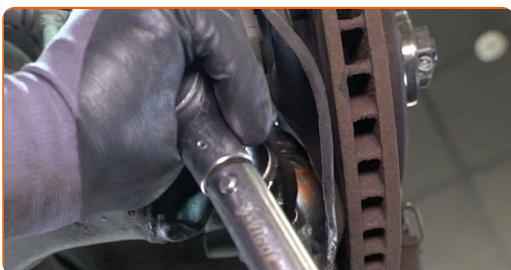
AUTODOC odporúča:

- Výmena: guľového čapu – MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčasti a mechanizmy.

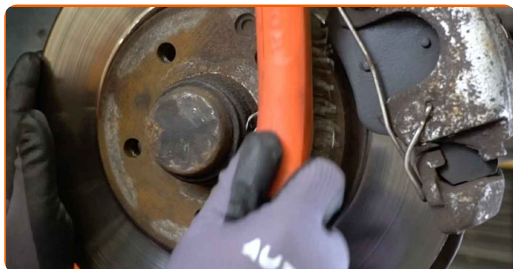
18 Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.22. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.



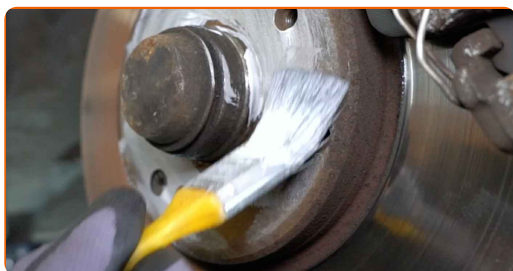
19 Utiahnite upevnenie spájajúce guľový čap k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.



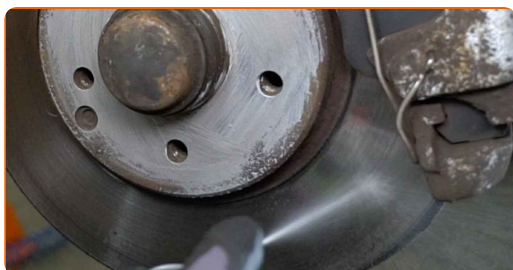
20 Vyčistíte montážny otvor disku kola. Použite drôtenú kefu.



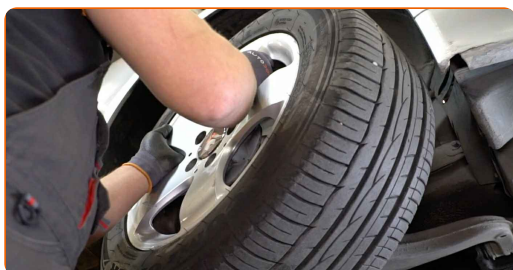
21 Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použite keramické mazivo.



22 Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



23 Nainštalujte koleso.



Výmena: guľového čapu – MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

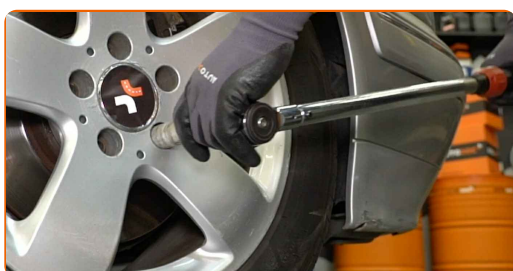
24

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



25

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



26

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

GUĽOVÝ ČAP RAMENA: 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 2022 – 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.