



Ako vymeniť predné  
guľový čap ramena na  
**VOLVO V70 II (285)** –  
návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VOLVO V70 II (285) 2.3 T5, VOLVO V70 II (285) 2.4 T, VOLVO V70 II (285) 2.5 TDI, VOLVO V70 II (285) 2.4, VOLVO V70 II (285) 2.4 D5, VOLVO V70 II (285) 2.4 Bifuel (CNG), VOLVO V70 II (285) 2.0 T, VOLVO V70 II (285) 2.4 T AWD, VOLVO V70 II (285) 2.4 D, VOLVO V70 II (285) 2.5 R T AWD, VOLVO V70 II (285) 2.5 T AWD, VOLVO V70 II (285) 2.4 D5 AWD, VOLVO V70 II (285) 2.5 T, VOLVO V70 II (285) 2.4 T5, VOLVO V70 II (285) 2.3 AWD, (+ 2)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5

**VÝMENA: GUĽOVÉHO ČAPU – VOLVO V70 II (285).  
POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 21
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Páčidlo
- Kladivo
- Plochý sekáč
- Gumové kladivo
- Sťahovák guľového čapu
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

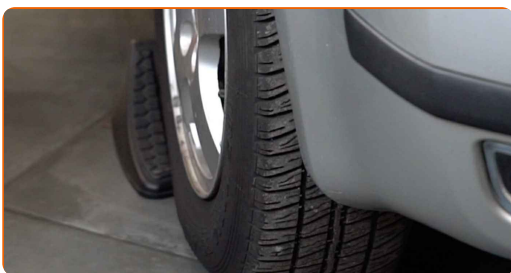
Výmena: guľového čapu – VOLVO V70 II (285). Tip:

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

**VÝMENA: GUL'OVÉHO ČAPU – VOLVO V70 II (285). VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:**

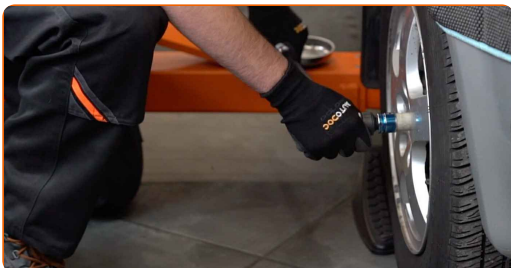
1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



**AUTODOC odporúča:**

- **Upozornenie!** Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. VOLVO V70 II (285)

**5**

Odstráňte koleso.



**6**

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



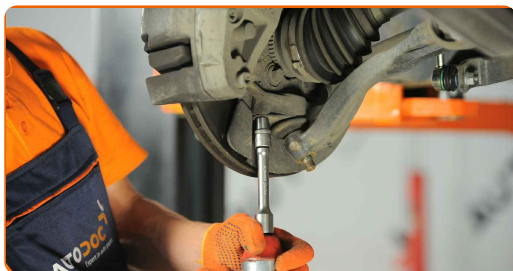
**7**

Odskrutkujte upevňovací prvok spájajúci guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



**8**

Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



**9** Odstráňte upevňovacie skrutky.

**10** Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo. Použite páčidlo.



**11** Odpojte guľový čap od ramena. Použite sťahovák na guľové čapy.



**12** Odstráňte guľový čap. Použite páčidlo.



**13** Vyčistite montážnu pozíciu guľového čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



14

Nainštalujte nový guľový čap. Použite páčidlo.

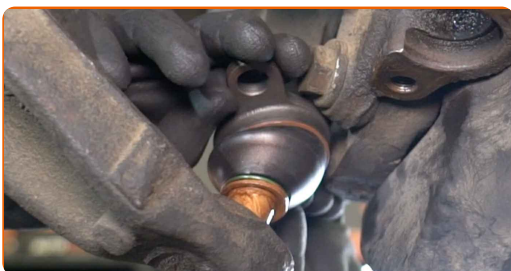


Výmena: guľového čapu – VOLVO V70 II (285). Profesionáli odporúčajú:

- Nepoškodte kryt guľového čapu.

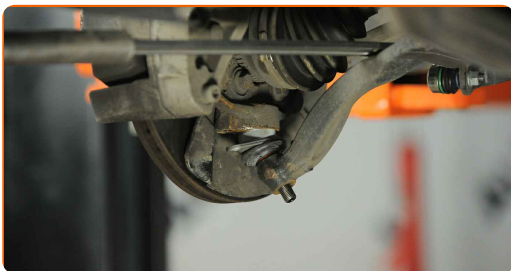
15

Pripojte guľový čap k ovládaciu ramenu. Použite páčidlo.



16

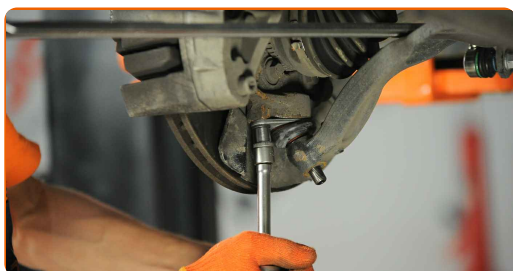
Zapojte guľový čap k čapu riadenia. Použite páčidlo. Použite gumové kladivo.



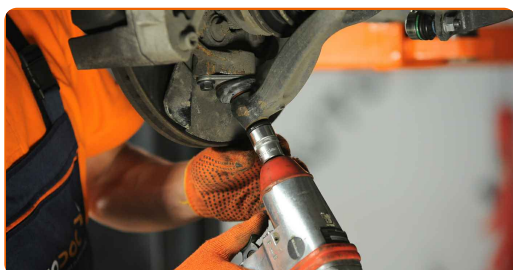
17

Nainštalujte upevňovacie skrutky.

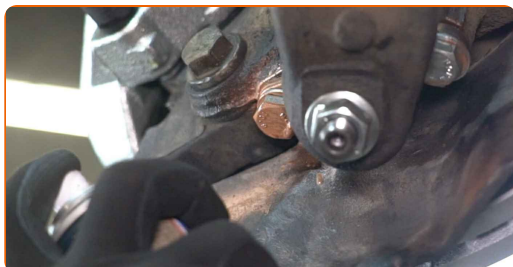
- 18** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



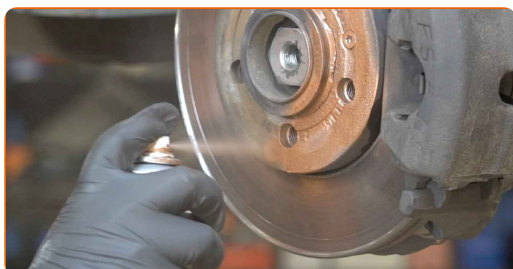
- 19** Utiahnite upevňovacie prvky spájajúce guľový čap k ovládacímu ramenu. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.



- 20** Natrite upevňovacie prvky guľového čapu. Použite medené mazivo.



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





22

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: guľového čapu – VOLVO V70 II (285). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

23

Nainštalujte koleso.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. VOLVO V70 II (285)

24

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



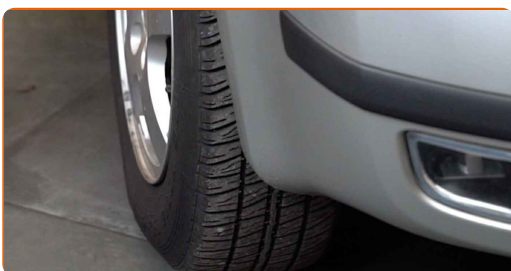
25

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 140 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 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.