



Ako vymeniť predné  
horné uloženie tlmiča na  
**VW Passat 3C B6**  
**Variant** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

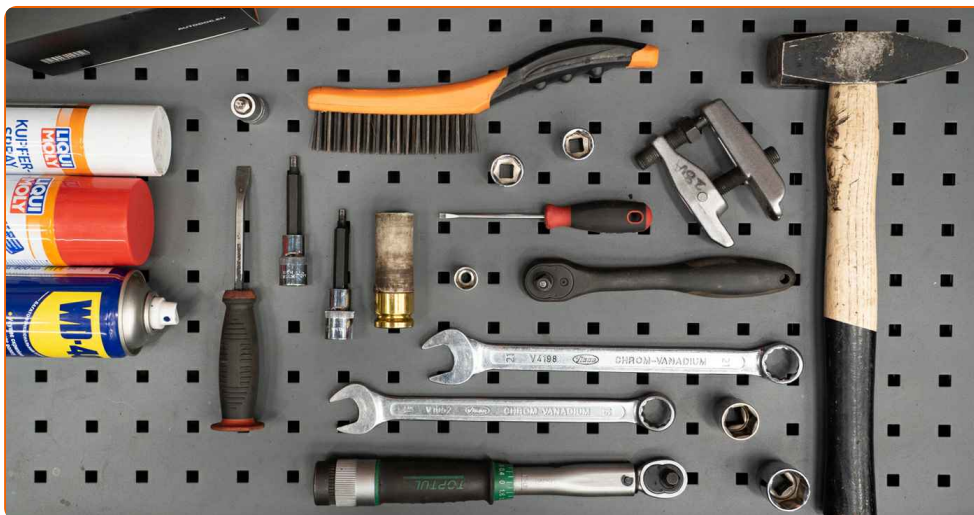
**i Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VW Passat Sedan (362) 1.4 TSI, VW Passat Sedan (362) 1.8 TSI, VW Passat Sedan (362) 2.0 TSI, VW Passat Sedan (362) 1.6 TDI, VW Passat Sedan (362) 2.0 TDI, VW Passat Sedan (362) 2.0 TDI 4motion, VW Passat Sedan (362) 1.4 TSI EcoFuel, VW Passat Variant (365) 1.4 TSI, VW Passat Variant (365) 1.8 TSI, VW Passat Variant (365) 1.6 TDI, VW Passat Variant (365) 2.0 TSI, VW Passat Variant (365) 2.0 TDI, VW Passat Variant (365) 2.0 TDI 4motion, VW Passat Variant (365) 1.4 TSI EcoFuel, VW TOURAN (1T3) 1.2 TSI, (+ 276)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – VW PASSAT  
VARIANT B6. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE  
POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.19
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 24
- HEX nástavec č. H5
- HEX nástavec č. H6
- Hviezdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Račňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Kladivo
- Plochý Skrutkovač
- Sťahovák guľového čapu
- Páčidlo
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

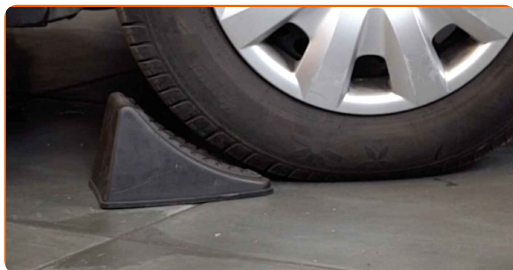
**KÚPIŤ NÁSTROJE**

Výmena: horného uloženia tlmiča – VW Passat 3C5. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Uistite sa, že vymeníte všetky samozávitové skrutky počas inštalácie.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – VW PASSAT VARIANT B6. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

**1** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



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



**3** Zdvihnete prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.

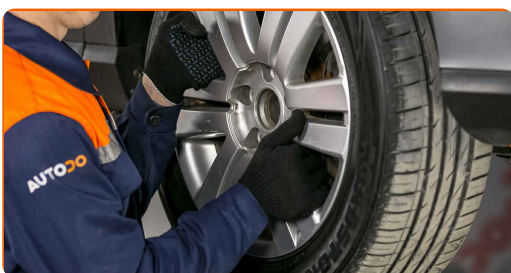


Výmena: horného uloženia tmiča – VW Passat 3C B6 Variant. Tip:

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

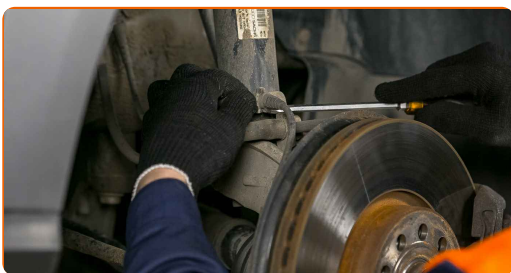
5

Odstráňte koleso.



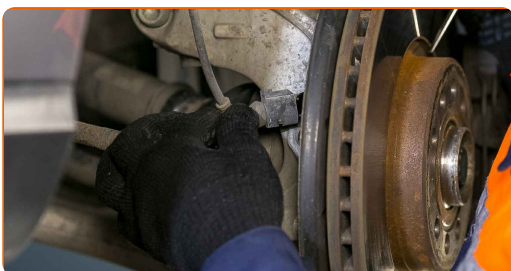
6

Odpojte vodiče snímača ABS. Použite páčidlo.



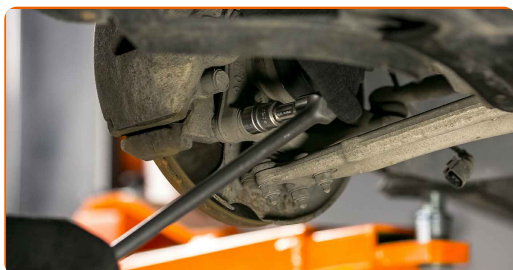
7

Odpojte elektrický vodič ABS senzoru. Použite plochý skrutkovač.

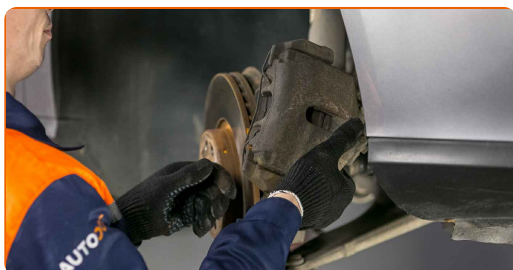


**8** Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**9** Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo. Použite ráčňový kľúč.



**10** Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



### Výmena: horného uloženia tlmiča – VW Passat 3C5. AUTODOC odporúča:

- Priviažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.



**11** Vyčistite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

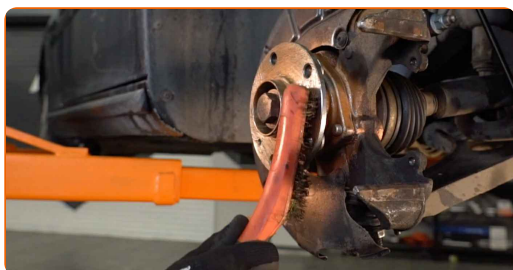
**12** Odskrutkujte upevnenie brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T30. Použite ráčňový kľúč.



**13** Odstráňte brzdový kotúč.

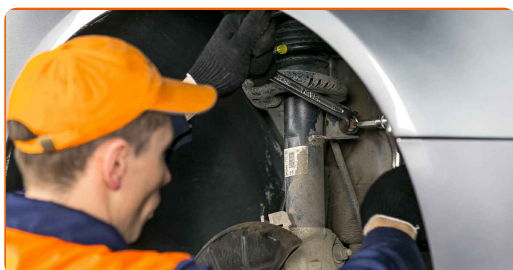


**14** Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



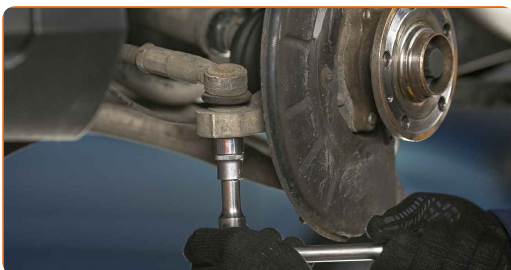
**15** Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**16** Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



**17** Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**18** Odskrutkujte koncovú skrutku kĺbu riadenia. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

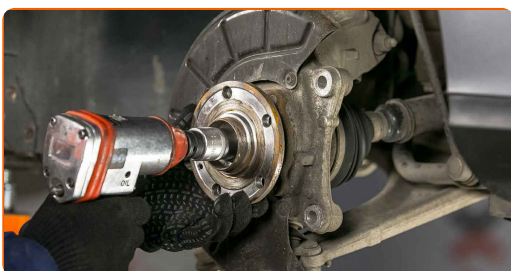


**19** Odpojte koncovku tiahla od kĺbu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



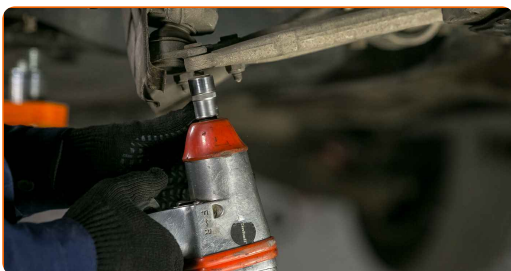
**20** Vyčistite upevňovací prvok náboja kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**21** Odskrutkujte maticu nápravy náboja kola. Použite nástavec č.24.



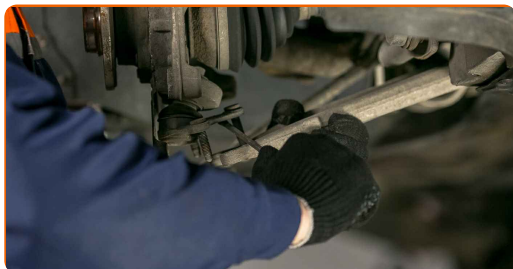
**22** Vyčistite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**23** Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.

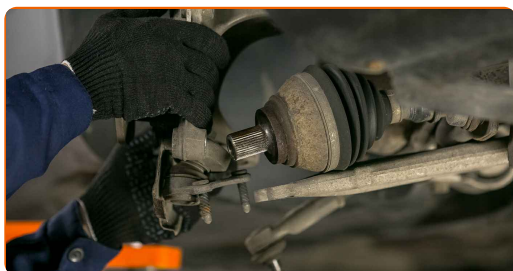




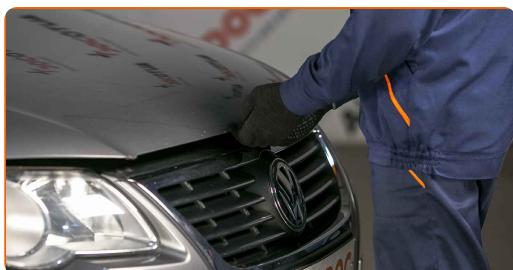
**24** Odpojte spodné rameno od kĺbu riadenia. Použite páčidlo.



**25** Odstráňte hnací hriadeľ z náboja kolesa.

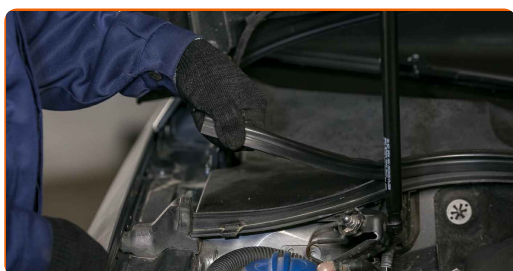


**26** Dajte auto na zem. Otvorte kapotu.



**27** Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

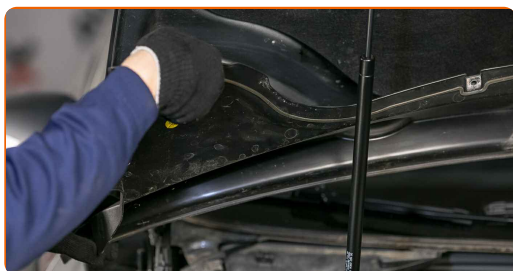
**28** Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



**29** Odstráňte držiaky plastovej mriežky.

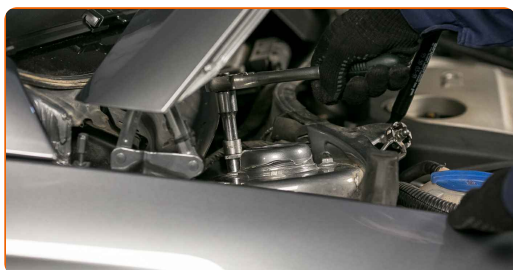


**30** Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



**31** Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

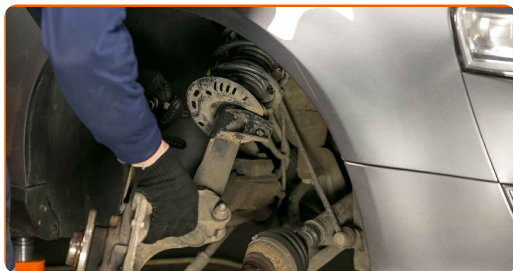
**32** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



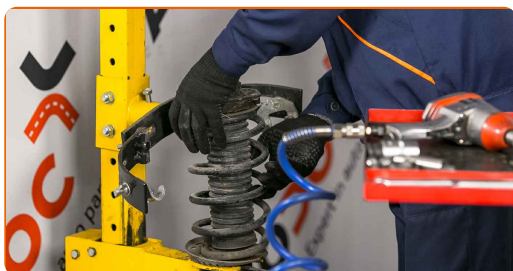
**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. VW Passat Variant B6

**33** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



**34** Nastavte vzperu tlmíča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



**Výmena: horného uloženia tlmíča – VW Passat 3C B6 Variant. Tip:**

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiľahlých stranách.
- Zaistite správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

**35** Stlačte pružinu.

**36** Natrite tyč vzpery tlmíča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 37** Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



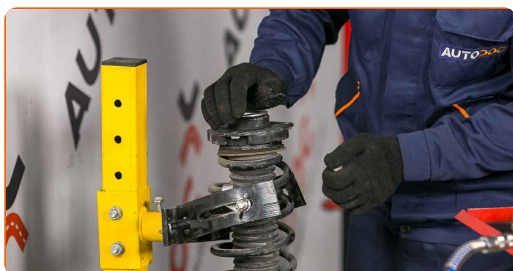
- 38** Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



Výmena: horného uloženia tmiča – VW Passat 3C5. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Skontrolujte prachový návlak tmiča a doraz tmiča. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

- 39** Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



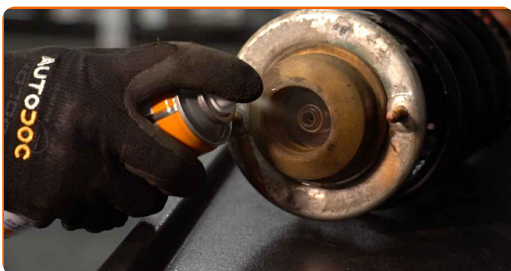
- 40** Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



**Výmena: horného uloženia tmiča – VW Passat Variant B6. Tip od AUTODOC:**

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

- 41** Natrite tyč vzpery tmiča. Použite medené mazivo.



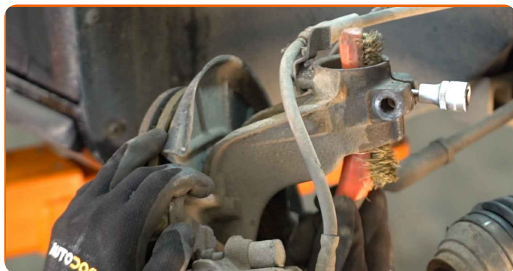
- 42** Uvoľnite pružinu.

- 43** Odstráňte zostavenú vzperu tmiča.



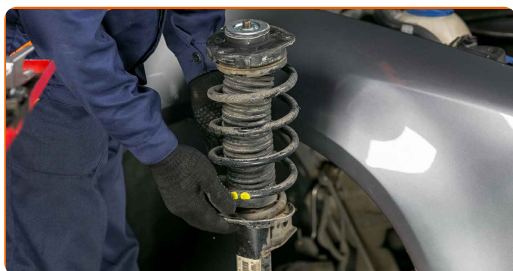
44

Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



45

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



### AUTODOC odporúča:

- VW Passat 3C B6 Variant – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

46

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 15 Nm.+90°



### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

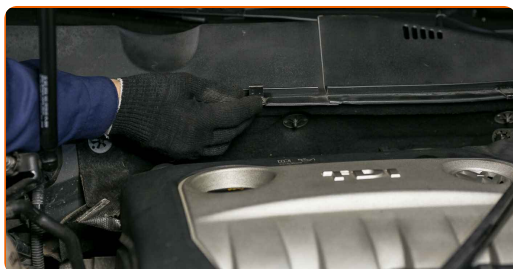


**47** Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

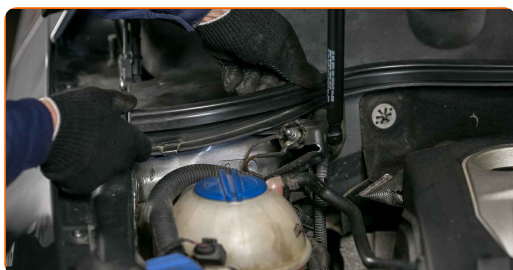
**48** Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



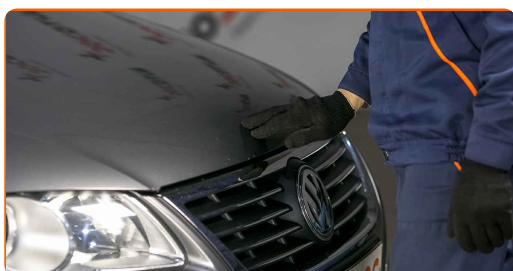
**49** Nainštalujte upevňovacie prvky plastového krytu pod stierače.



**50** Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody. Odstráňte ochranný kryt blatníka.



**51** Zatvorte kapotu. Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



52

Vyčistite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



53

Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kola.

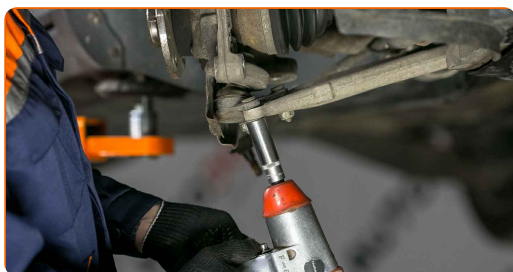


54

Zapojte spodné rameno k čapu riadenia.

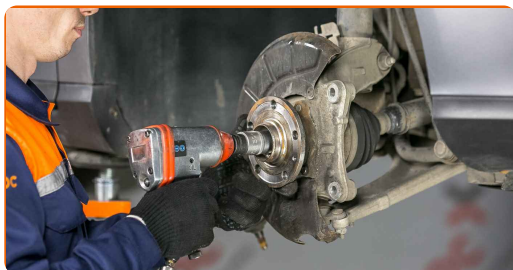
55

Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



56

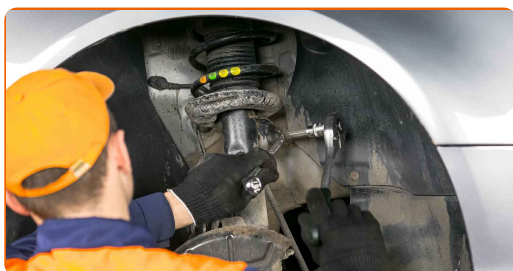
Upevnite náboj. Použite nástavec č.24. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.+90°



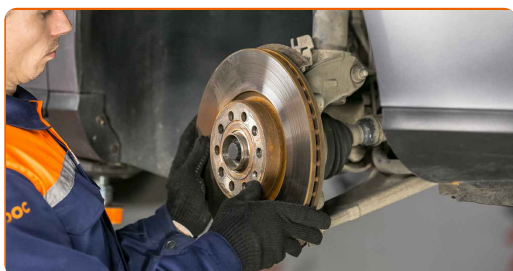
**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

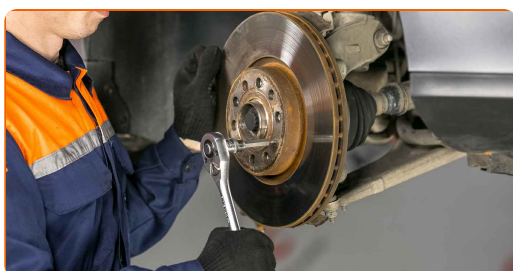
**57** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



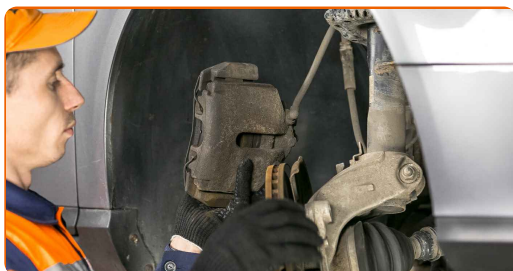
**58** Nainštalujte brzdový kotúč.



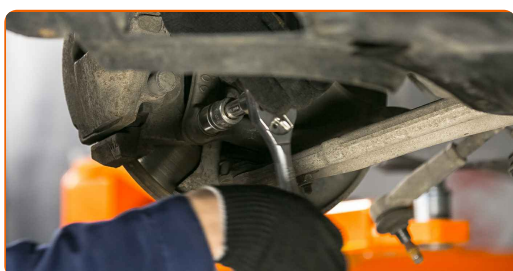
**59** Upevnite upevnenie brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T30. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 4 Nm.



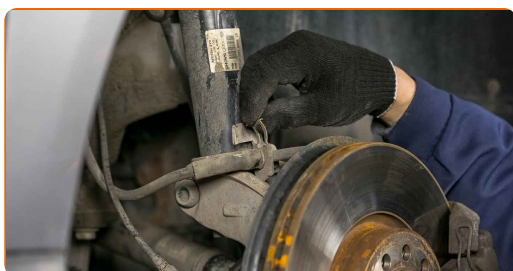
**60** Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



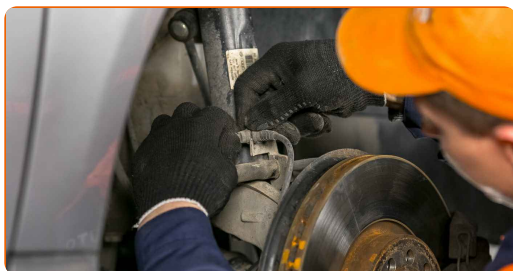
**61** Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 200 Nm.



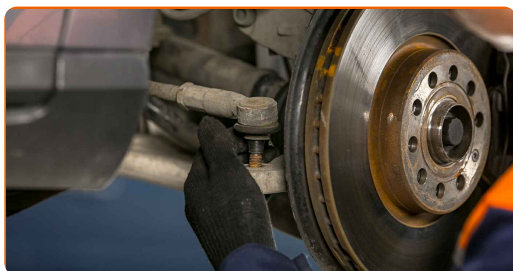
**62** Zapojte konektory ABS snímača.



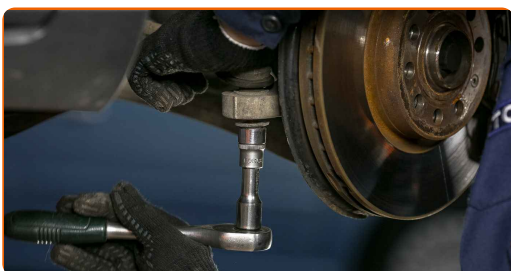
**63** Pripojte elektrický vodič ABS senzoru. Použite kladivo.



**64** Pripojte koncovku kĺbu riadenia ku kĺbu riadenia.



- 65** Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.



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



- 67** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – VW Passat 3C B6 Variant. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

- 68** Nainštalujte koleso.





Výmena: horného uloženia tmiča – VW Passat 3C5. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

69

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



70

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.



71

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  
POHODLNO M 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 VW**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE VW PASSAT 3C B6 VARIANT**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE VW: KÚPIŤ TERAZ**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE VW PASSAT 3C B6  
VARIANT: 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 SE.