



Ako vymeniť manžeta  
poloosi na **VW PASSAT**  
**(3B2)** – návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

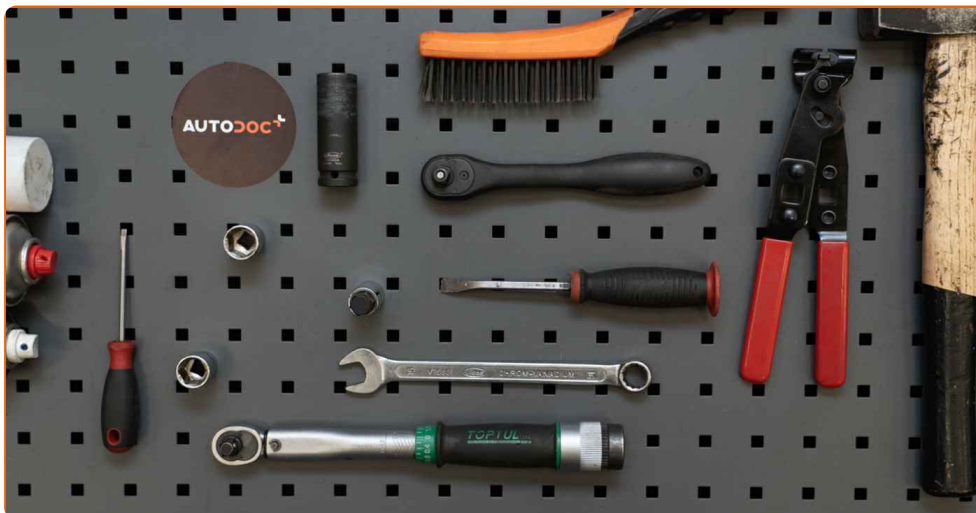
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VW PASSAT (3B2) 1.6, VW PASSAT (3B2) 1.8, VW PASSAT (3B2) 1.8 T, VW PASSAT (3B2) 2.3 VR5, VW PASSAT (3B2) 1.9 TDI, VW PASSAT (3B2) 1.8 Syncro/4motion, VW PASSAT (3B2) 1.9 TDI Syncro/4motion, VW PASSAT (3B2) 2.3 VR5 Syncro/4motion

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6

**VÝMENA: MANŽETY POLOOSI – VW PASSAT (3B2).  
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.16
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- HEX nástavec č. H14
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Sada vložky a orechu ložiska
- Plochý skrutkovač
- Vratidlo
- Kliešte na Clic-R hadicové spony
- Kladivo
- Zverák
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

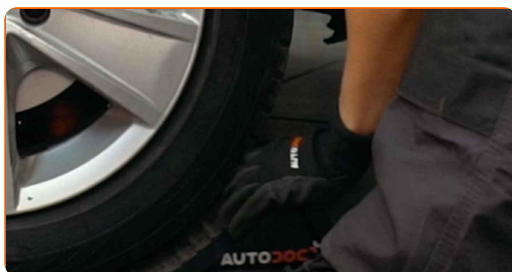
Výmena: manžety poloosi – VW PASSAT (3B2). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Proces výmeny pravej a ľavej protiprachovej manžety homokinetického kĺbu je totožný.
- Protiprachové manžety homokinetických kĺbov vymeňte v pároch.
- Stav homokinetických kĺbov skontrolujte pri každej výmene protiprachových manžiet homokinetických kĺbov. Podľa potreby homokinetické kĺby vymeňte.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - VW PASSAT (3B2) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite vratidlo.

3

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



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

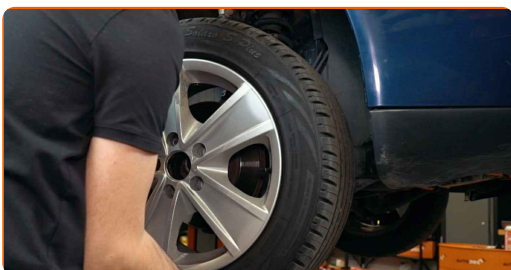
**5** Odskrutkujte skrutky kolies.



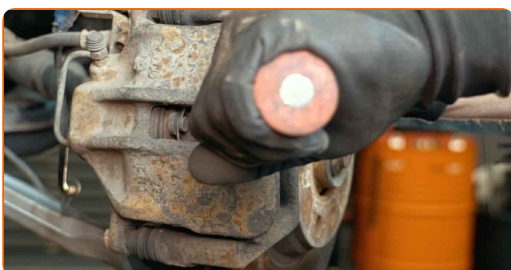
**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. VW PASSAT (3B2)

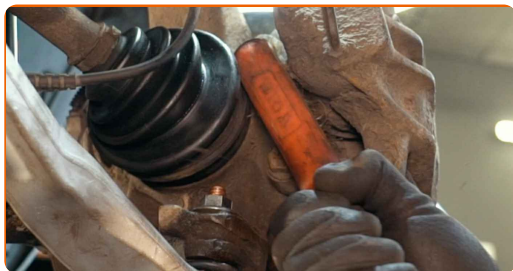
**6** Odstráňte koleso.



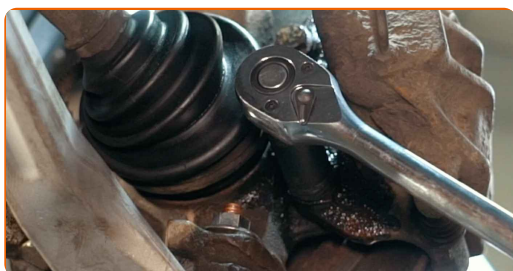
**7** Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



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



**9** Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



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

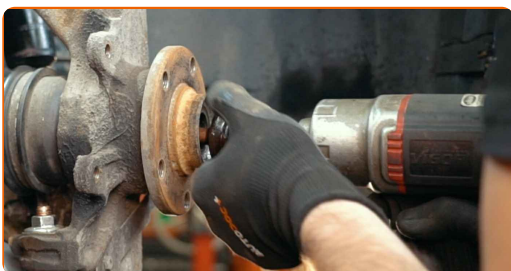
### Výmena: manžety poloosi – VW PASSAT (3B2). Profesionáli odporúčajú:

- 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** Odstráňte brzdový kotúč.



**12** Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite ráčňový kľúč.



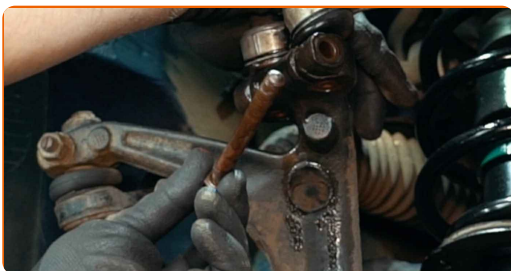
**13** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

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

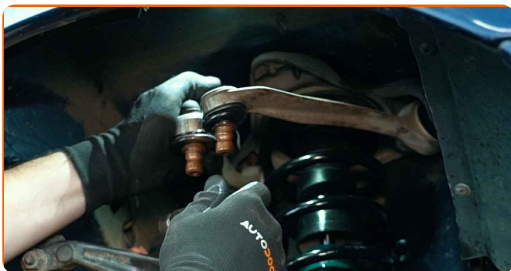
**15** Odskrutkujte upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



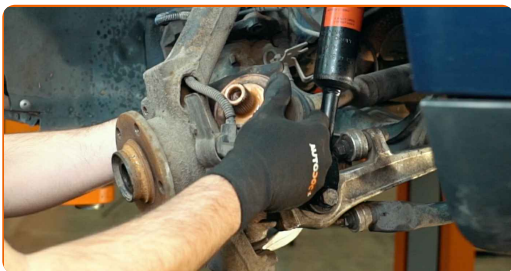
**16** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



**17** Odstráňte ovládacie ramená. Použite páčidlo.



**18** Odpojte hnací hriadel' od hlavy ložiska čapu.

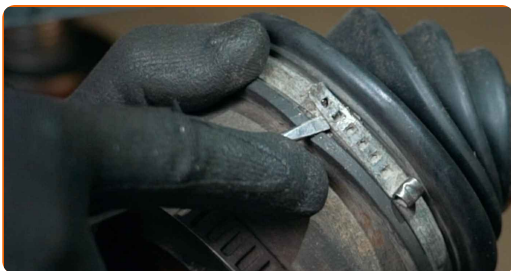


**Výmena: manžety poloosi – VW PASSAT (3B2). Tip od AUTODOC:**

- Uistite sa, že hnací hriadel' nie je bez záťaže (keď je auto zdvihnuté).

**19** Vyčistite spony protiprachovej manžety homokinetického kĺbu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**20** Odpojte spony protiprachovej manžety homokinetického kĺbu. Použite plochý skrutkovač.





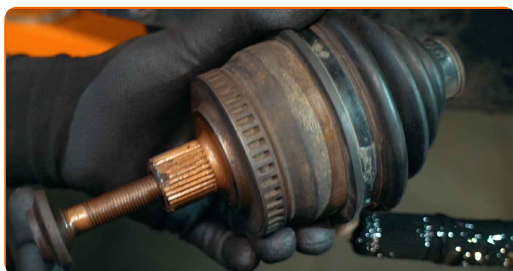
21

Nainštalujte a utiahnite skrutku hnacieho hriadeľa. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite ráčňový kľúč.



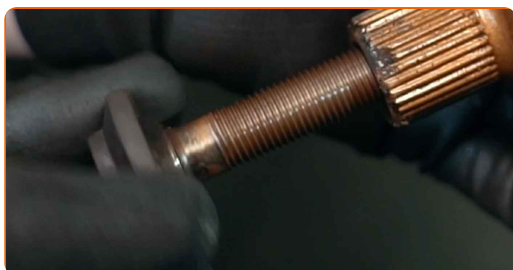
22

Odstráňte homokinetický kĺb spolu s jeho protiprachovou manžetou.



23

Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite ráčňový kľúč.



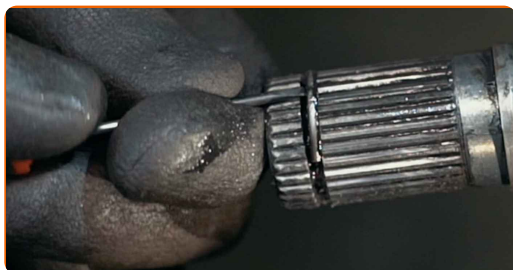
24

Vyčistite montážnu pozíciu homokinetického kĺbu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



25

Odstráňte poistný krúžok homokinetického kĺbu. Použite plochý skrutkovač.



**26** Nainštalujte homokinetický kĺb spolu s protiprachovou manžetou vo zveráku.



**27** Odpojte protiprachovú manžetu homokinetického kĺbu.



**28** Odstráňte ložisko homokinetického kĺbu. Použite páčidlo.



**29** Vyčistite montážnu pozíciu homokinetického kĺbu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



**30** Odstráňte poistný krúžok homokinetického kĺbu.

**31** Vyčistite montážnu pozíciu homokinetického kĺbu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.

**32** Nainštalujte ložisko homokinetického kĺbu.



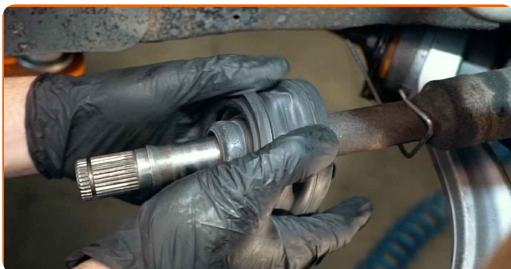
**33** Uvoľnite zverák a odstráňte homokinetický kĺb.

**34** Homokinetický kĺb naplňte mazivom, ktoré je dodané v sete.



**35** Pohnite vnútornou drážkou homokinetického kĺbu zo strany na stranu, aby pevne zapadla.

**36** Nainštalujte protiprachovú manžetu homokinetického kĺbu na hnacom hriadeli. Použite plochý skrutkovač.



**37** Nainštalujte poistný krúžok homokinetického kĺbu.



38

Nainštalujte homokinetický kĺb. Použite sadu vložky a orechu ložiska. Použite kladivo.



39

Pohnite vnútornou drážkou homokinetického kĺbu zo strany na stranu, aby pevne zapadla.



40

Vyčistite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite viacúčelový čistiaci sprej.

41

Nainštalujte protiprachovú manžetu na homokinetický kĺb.

42

Pripojte spony protiprachovej manžety homokinetického kĺbu. Použite plochý skrutkovač. Použite hadicové kliešte Clic-R. Použite kladivo.



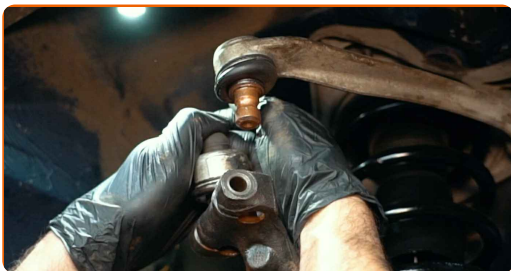
43

Nainštalujte hnací hriadeľ.



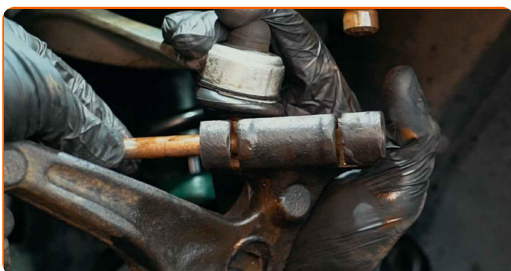
44

Nainštalujte ovládacie ramená.



45

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

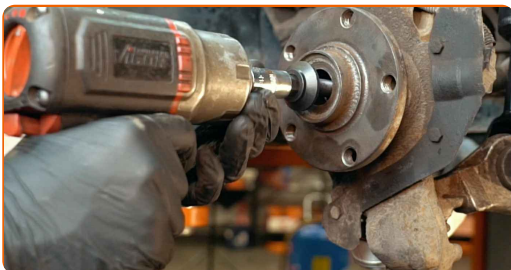


46

Utiahnite upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.

47

Nainštalujte a utiahnite skrutku hnacieho hriadeľa. Použite imbusový kľúč č. H14.



48

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

49

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

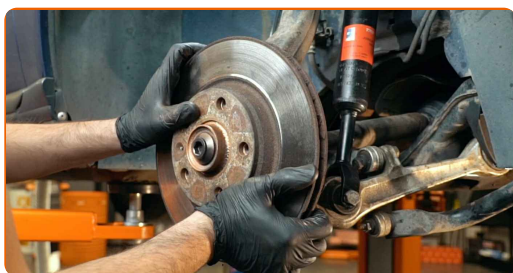


AUTODOC odporúča:

- Výmena: manžety poloosi – VW PASSAT (3B2). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

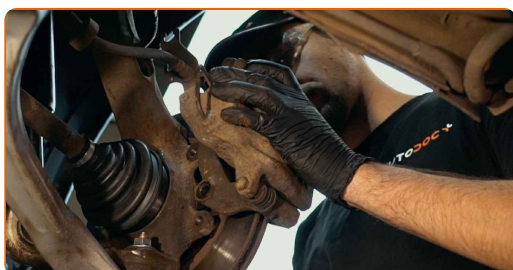
50

Nainštalujte brzdový kotúč.



51

Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.

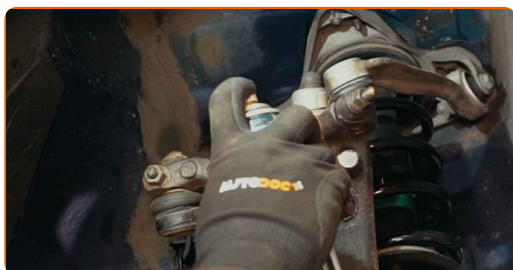


52

Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 125 Nm.

53

Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Natrite upevňovacie prvky hlavy ložiska čapu kola. Použite medené mazivo.



54

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



55

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: manžety poloosi – VW PASSAT (3B2). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

56

Nainštalujte koleso.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. VW PASSAT (3B2)

57

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



58

Dajte auto na zem.

59

Utiahnite skrutku spájajúcu hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.+180°



### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

60

Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.





61

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**

**MANŽETA POLOOSI: 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.