



Ako vymeniť predné  
horné uloženie tlmiča na  
**VW PASSAT Variant**  
**(3B5)** – 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 Variant (3B5) 1.6, VW PASSAT Variant (3B5) 1.8, VW PASSAT Variant (3B5) 1.8 T, VW PASSAT Variant (3B5) 2.3 VR5, VW PASSAT Variant (3B5) 2.8 V6, VW PASSAT Variant (3B5) 1.9 TDI, VW PASSAT Variant (3B5) 2.8 V6 Syncro/4motion, VW PASSAT Variant (3B5) 1.8 Syncro/4motion, VW PASSAT Variant (3B5) 1.9 TDI Syncro/4motion, VW PASSAT Variant (3B5) 2.3 VR5 Syncro/4motion, VW PASSAT Variant (3B5) 2.5 TDI, VW PASSAT Variant (3B5) 2.5 TDI Syncro/4motion, VW PASSAT Variant (3B5) 1.9 TDI 4motion, VW PASSAT Variant (3B5) 2.0, VW PASSAT Variant (3B5) 2.0 4motion

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: VW PASSAT Variant (3B5) 1.8 T

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – VW PASSAT VARIANT (3B5). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č. 18
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H5
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Priebojník
- Kladivo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

## Výmena: horného uloženia tlmiča – VW PASSAT Variant (3B5). AUTODOC odporúča:

- 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.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – VW PASSAT Variant (3B5).

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

**1** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

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



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

**4** Odskrutkujte skrutky kolies.

Výmena: horného uloženia tlmiča – VW PASSAT Variant (3B5). Tip:

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

5 Odstráňte koleso.



6 Vyčistíte upevňovaciu skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia so spodným ovládacím ramenom. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



7 Odskrutkujte upevňovaciu skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia so spodným ovládacím ramenom. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



8 Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.

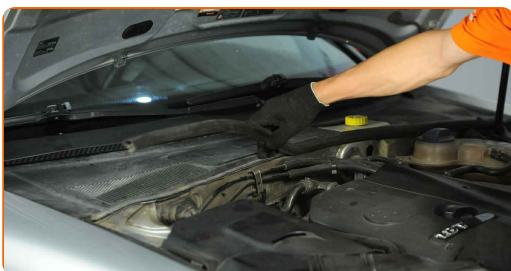


**9** Dajte auto na zem.

**10** Otvorte kapotu.

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

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



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



**14** Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



**15** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



Výmena: horného uloženia tlmiča – VW PASSAT Variant (3B5). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu tlmiča pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

16

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



17

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



**AUTODOC odporúča:**

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



**18** Stlačte pružinu.

**19** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**20** Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



**21** Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite plochý skrutkovač.



Výmena: horného uloženia tlmiča – VW PASSAT Variant (3B5). Profesionáli odporúčajú:

- Skontrolujte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča. Ak je to potrebné, vymeňte ich.



**22** Nainštalujte nové uloženie vzpery.



**23** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



Výmena: horného uloženia tlmiča – VW PASSAT Variant (3B5). Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

**24** Uvoľnite pružinu.

**25** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



**26** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.

**27** Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tmiča.



### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. VW PASSAT Variant (3B5)

**28** Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 22 Nm. Nainštalujte kryt ložiska vzpery tmiča. Použite plochý skrutkovač.



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



**30** Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



**31** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

**32** Zatvorte kapotu.

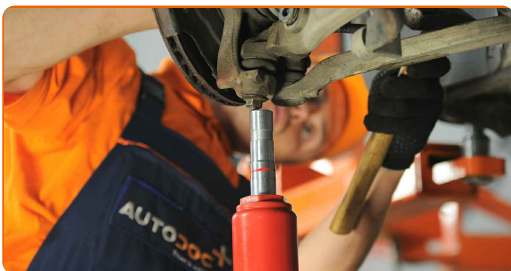
**33** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

**34** Podoprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



**35** Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.

**36** Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.



**37** Utiahnite upevňovaciu skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia k spodnému ovládacímu ramenu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



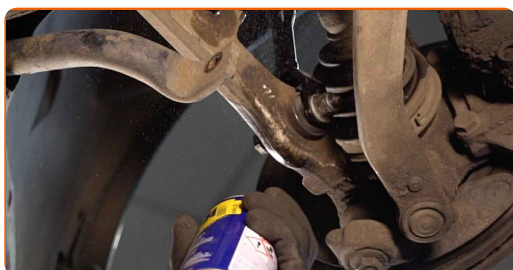
**38** Odstráňte podperu spod ramena.

**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: horného uloženia tlmiča – VW PASSAT Variant (3B5). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

**39**

Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



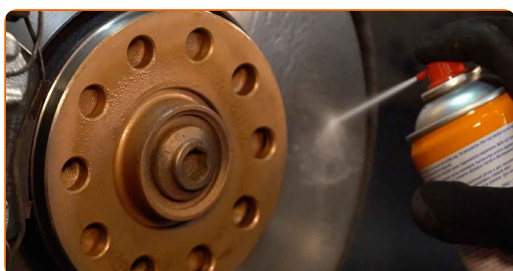
**40**

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



**41**

Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



**Výmena: horného uloženia tlmiča – VW PASSAT Variant (3B5). Tip:**

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

42

Nainštalujte koleso.



### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. VW PASSAT Variant (3B5)

43

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

44

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



45

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**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: 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.