



Jak vyměnit přední  
uložení tlumiče na **VW**  
**PASSAT limuzína (32B)** –  
návod k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

VW PASSAT limuzína (32B) 1.6, VW PASSAT limuzína (32B) 2.2, VW PASSAT limuzína (32B) 1.8, VW PASSAT limuzína (32B) 1.6 TD

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.4 16V

## VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - VW PASSAT LIMUZÍNA (32B). NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- XZN nástavec č. 14
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 36
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Nástavec na tlumič odpružení
- Račnový klíč
- Průbojník
- Vratidlo
- Kladivo
- Kleště pro vodní čerpadlo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: uložení tlumiče - VW PASSAT limuzína (32B). AUTODOC doporučuje:

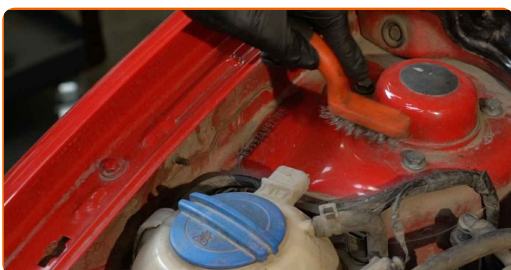
- Proces výměny je stejný pro ložiska levé a pravé vzpěry tlumiče na předním odpružení.
- Všechna ložiska předních vzpěr tlumičů se musí vyměnit současně.
- Celý postup práce provedte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - VW PASSAT LIMUZÍNA (32B). DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

**1** Otevřete kapotu.

**2** Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

**3** Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**4** Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



**5** Odstraňte ochranný uzávěr z uložení vzpěry tlumiče.



**6** Kola auta zajistěte pomocí klínů.

**7** Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



**8** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

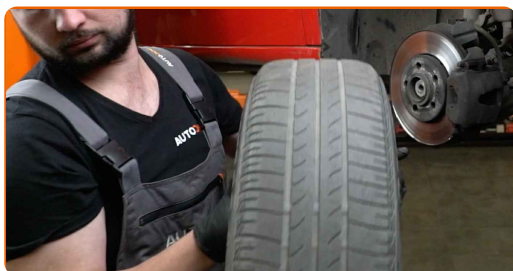
**9** Odšroubujte šrouby kol.



Výměna: uložení tlumiče - VW PASSAT limuzína (32B). Profesionálové doporučují:

- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubovávání šroubů držte kolo.

**10** Odstraňte kolo.



**11** Uvolněte upevňovací prvek hnací hřídele.



**12** Použijte nástavec č.36. Použijte vratidlo.



**13** Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**14** Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



**15** Odstraňte stabilizační tyč.



**16** Vyčistěte držák svazku vodičů ABS. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**17** Odstraňte sponu brzdové hadičky.



**18** Odpojte brzdovou hadičku. Použijte páčidlo.



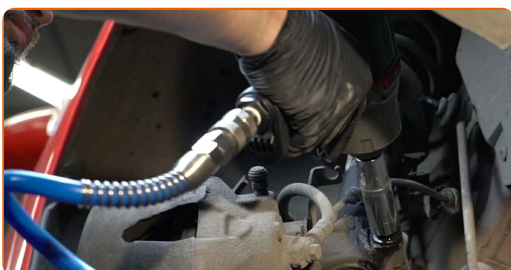
**19** Odpojte vodiče snímače ABS.



- 20** Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



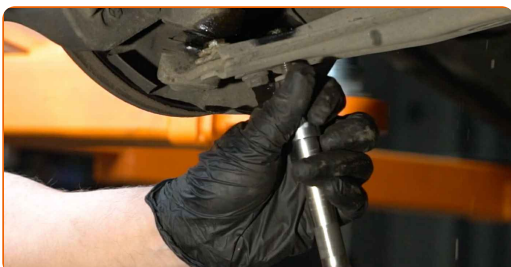
- 21** Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte XZN č. 14. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.



- 22** Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 23** Odšroubujte upevňovací prvek spojující kulový čep a ovládací rameno odpružení. Použijte nástavec č.13. Použijte vratidlo.





24

Odpojte kulový čep od ramene.



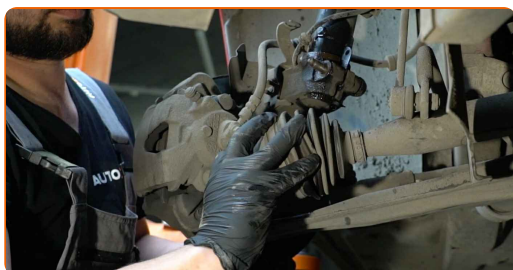
25

Odšroubujte upevňovací prvek spojující hnací hřídel a náboj kola. Použijte nástavec č.36.



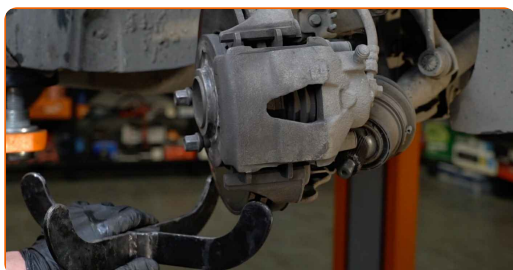
26

Odpojte hnací hřídel od hlavy ložiska čepu. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



27

Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



### AUTODOC doporučuje:

- Ujistěte se, že hlava ložiska čepu je podepřena.

**28** Odstraňte upevňovací šroub.



**29** Uvolněte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte speciální nástavec na odstranění tlumiče. Použijte ráčnový klíč.



**30** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



**31** Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče.

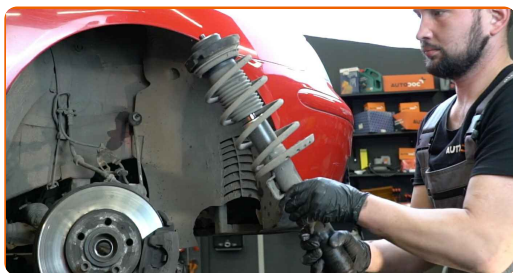


**AUTODOC doporučuje:**

- VW PASSAT limuzína (32B) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

32

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



33

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

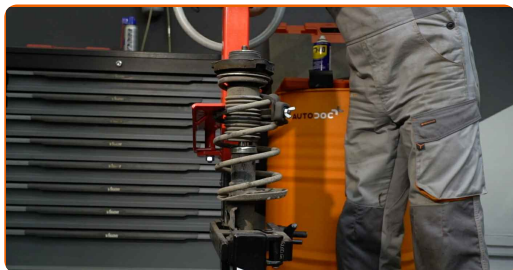


Výměna: uložení tlumiče - VW PASSAT limuzína (32B). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

34

Stlačte pružinu.



35

Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



36

Odstraňte šroub pístonice vzpěry. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



37

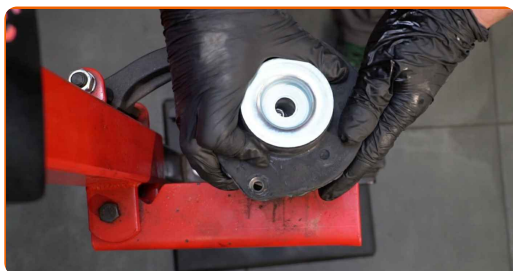
Odstraňte uložení tlumiče, návlek a tlumící doraz.



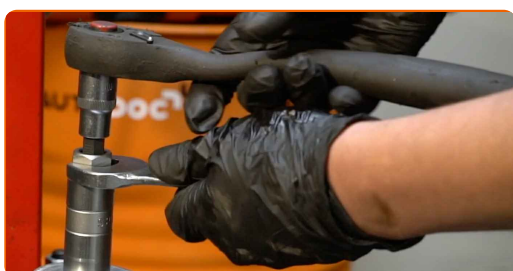
Výměna: uložení tlumiče - VW PASSAT limuzína (32B). AUTODOC doporučuje:

- Zkontrolujte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče. Pokud je to nutné, vyměňte je.

**38** Nainstalujte nové ložisko vzpěry, manžetu a doraz na tlumič.



**39** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč.



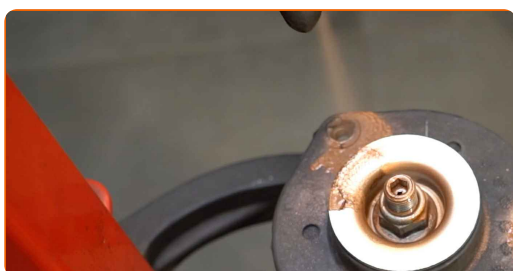
**40** Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



### AUTODOC doporučuje:

- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

**41** Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



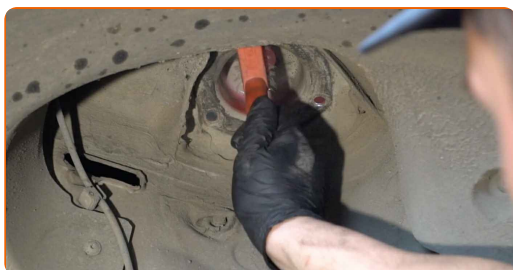
**42** Uvolněte pružinu.



**43** Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



**44** Natřete montážní pozice tlumiče pérování. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**45** Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



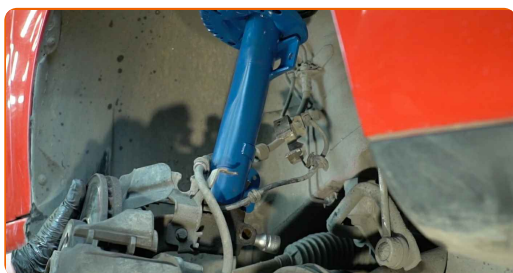
**46** Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče Neutahujte ho.

**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol. VW PASSAT limuzína (32B)

**47** Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**48** Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



**49** Nainstalujte upevňovací šroub.



**50** Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



**AUTODOC doporučuje:**

- VW PASSAT limuzína (32B) - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

**51** Vyčistěte drážky homokinetického kloubu hnacího hřídele. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

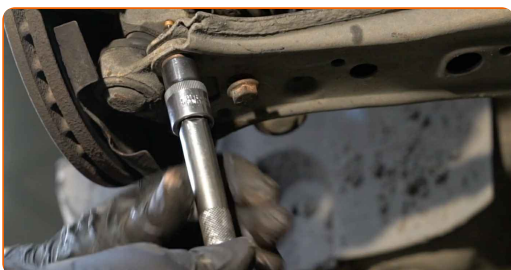
**52** Nainstalujte hnací hřídel do náboje kola.



**53** Připojte kulový čep k ovládacímu ramenu.



**54** Zašroubujte upevňovací prvky kulového čepu. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



**55** Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 20 Nm.+90°





**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

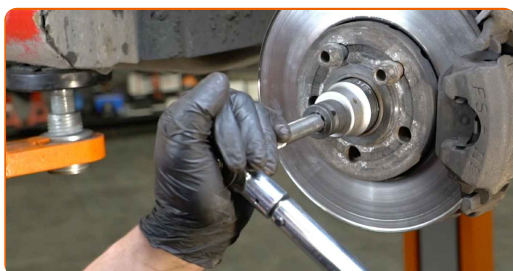
**56**

Zašroubujte matici hnacího hřídele. Použijte nástavec č.36. Použijte ráčnový klíč.



**57**

Utáhněte matici hnacího hřídele. Použijte nástavec č.36. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.+45°



**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

**58**

Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.18. Použijte XZN č. 14. Použijte ráčnový klíč.



- 59** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.+90°



**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

- 60** Vyčistěte montážní pozici brzdové hadičky. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 61** Připevněte brzdovou hadičku.



- 62** Nainstalujte sponu brzdové hadičky.

**63** Zapojte konektory ABS snímače. Použijte kleště na vodní pumpu.



**64** Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



**65** Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.



**66** Natřete upevňovací prvky tlumiče. Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Použijte měděné mazivo.



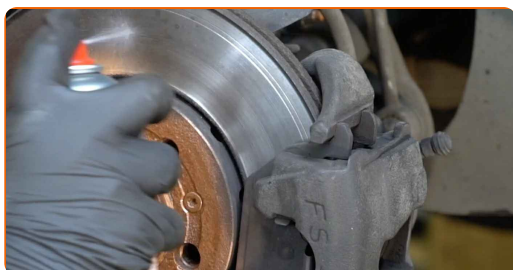
**67** Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč.



**68** Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



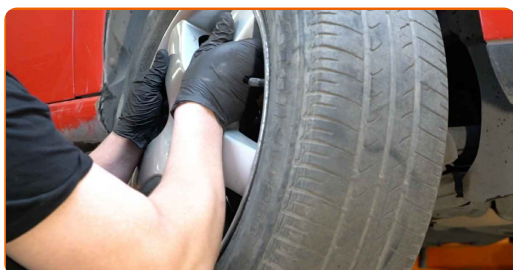
**69** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



**Výměna: uložení tlumiče - VW PASSAT limuzína (32B). Doporučují odborníci z AUTODOC:**

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

**70** Nainstalujte kolo.



**AUTODOC doporučuje:**

- **Upozornění!** Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. VW PASSAT limuzína (32B)

**71**

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



**72**

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



**73**

Odstraňte zvedáky a klíny.



- 74** Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 15 Nm.+90°



**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

- 75** Natřete upevnění ložiska vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



- 76** Nainstalujte ochranný uzávěr na uložení vzpěry tlumiče.



- 77** Odstraňte ochranný kryt blatníku.

78

Zavřete kapotu.

**VÝBORNĚ!** 

**ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ**

# AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**ULOŽENÍ TLUMIČŮ: ŠIROKÝ VÝBĚR**

## **i VYHLÁŠENÍ:**

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesे žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2022 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC GmbH.