



Jak vyměnit přední  
pružiny podvozku na **VW**  
**PASSAT (3B2)** – návod k  
výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

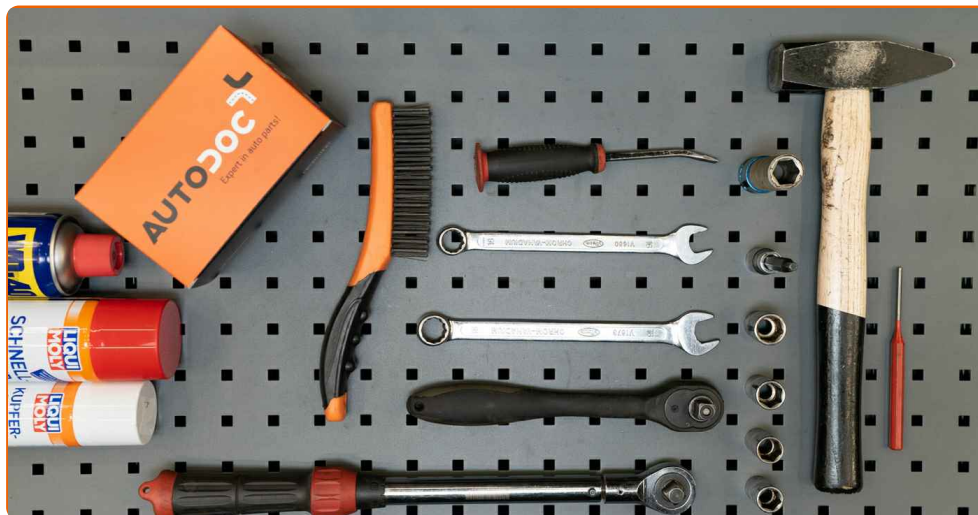
Tento proces výměny můžete použít pro model:

VW PASSAT (3B2) 2.8 V6 Syncro/4motion, VW PASSAT (3B2) 2.8 V6, VW PASSAT (3B2) 2.8 V6 4motion

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: VW PASSAT Variant (3B6) 1.9 TDI

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - VW PASSAT (3B2).  
POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.16
- Kombinační klíč č.18
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Průbojník
- Kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: pružiny podvozku - VW PASSAT (3B2). AUTODOC doporučuje:

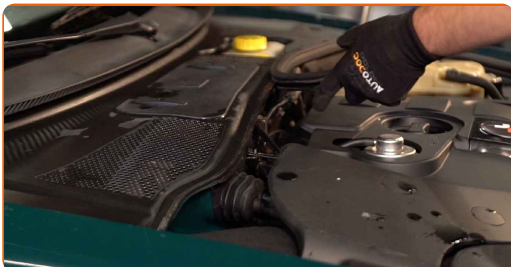
- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Celý postup práce provedte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - VW PASSAT (3B2). DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

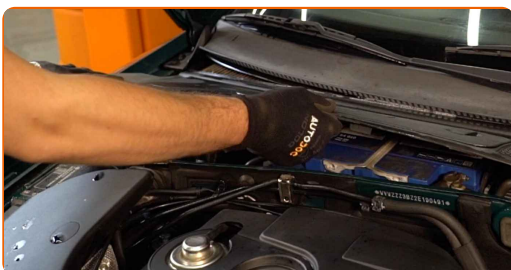
1 Otevřete kapotu.

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

3 Odstraňte těsnění mřížky na odvádění vody.



4 Zvedněte a odstraňte mřížku pro odvádění vody.



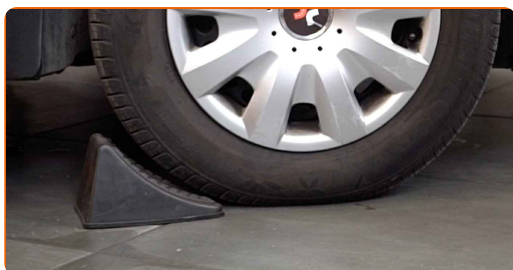
**5** Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



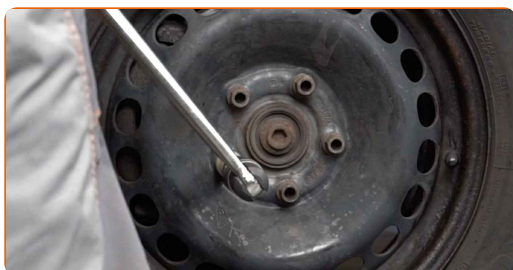
**6** Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč.



**7** Kola auta zajistěte pomocí klínů.



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



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

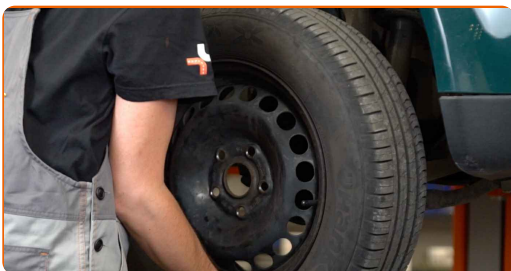
**10** Odšroubujte šrouby kol.



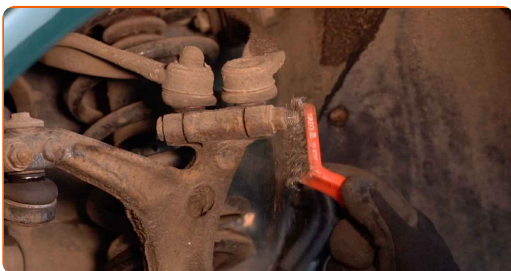
**AUTODOC doporučuje:**

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. VW PASSAT (3B2)

**11** Odstraňte kolo.



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

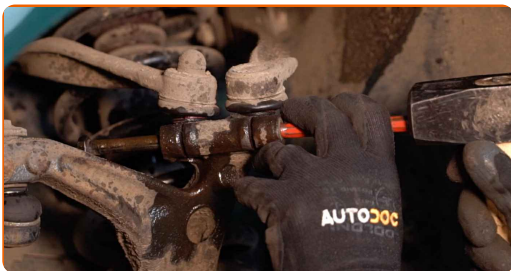


**13** Odšroubujte upevňovací prvky horního příčného ramene (2 kusy). Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16.



14

Odstraňte upevňovací šroub. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



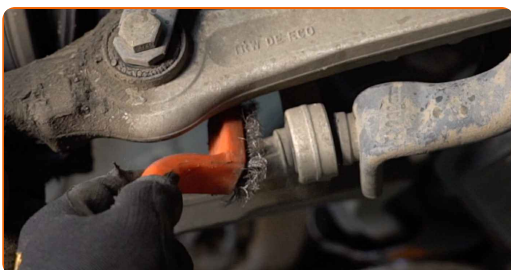
15

Odpojte vrchní rameno zavěšení kol od hlavy ložiska čepu řízení (2 kusy). Použijte páčidlo.



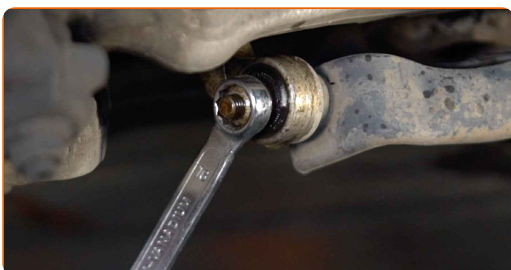
16

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

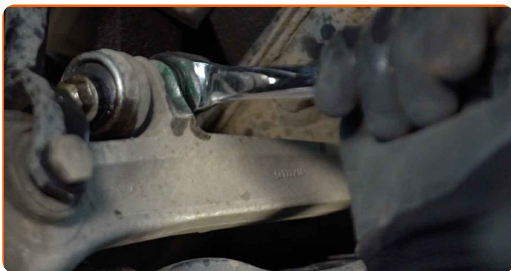


17

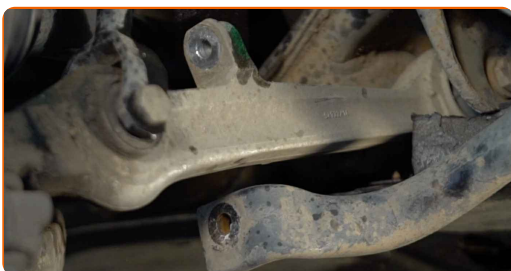
Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a stabilizátor. Použijte kombinační klíč č.16 (2 kusy).



**18** Odšroubujte upevňovací prvek spojující stabilizátor s ovládacím ramenem. Použijte kombinační klíč č.16 (2 kusy).



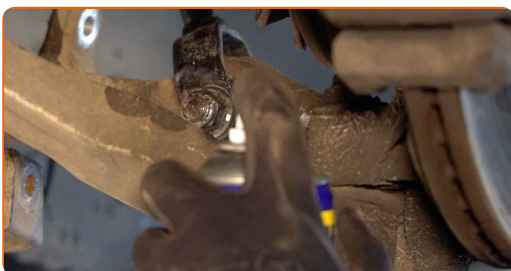
**19** Odstraňte stabilizační tyč.



**Výměna: pružiny podvozku - VW PASSAT (3B2). Tip:**

- Zkontrolujte stav pouzder stabilizátoru. Pokud je to nutné, vyměňte je.

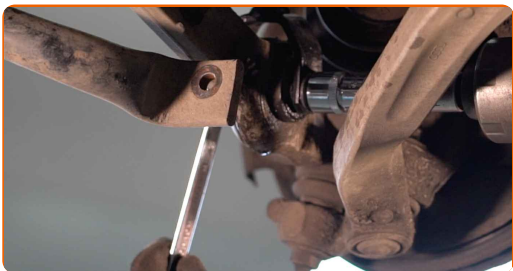
**20** Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.





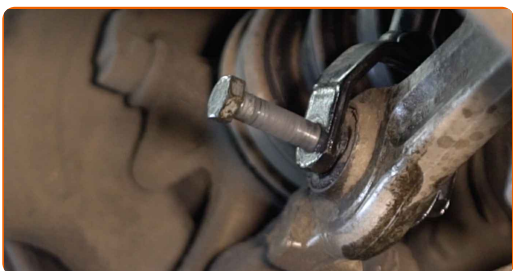
21

Odšroubujte spodní upevnění vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte kombinační klíč č.18.



22

Odstraňte upevňovací šroub.



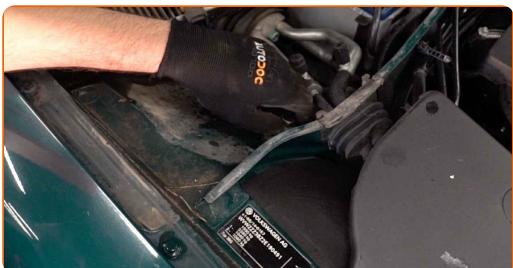
23

Odpojte spodní část tlumiče pérování. Použijte páčidlo.



24

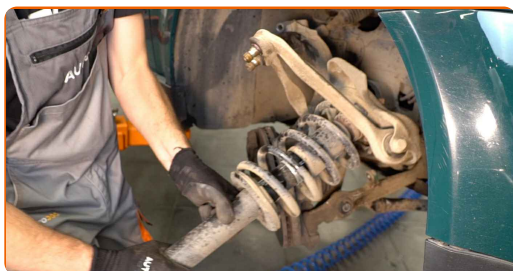
Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče.



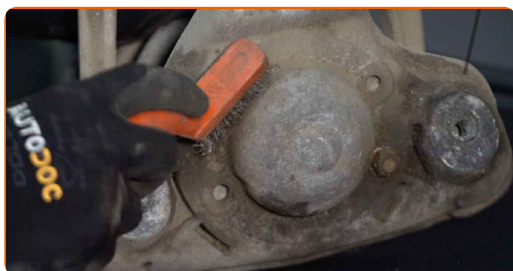
### AUTODOC doporučuje:

- VW PASSAT (3B2) - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

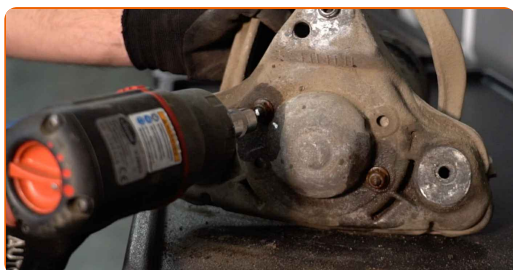
**25** Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



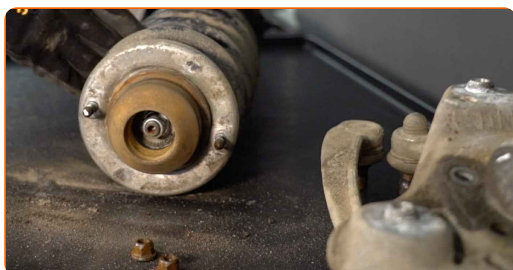
**26** Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**27** Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13.

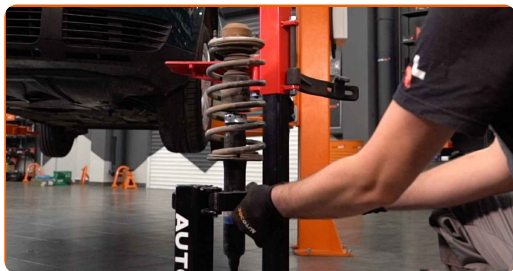


**28** Odstraňte vrchní uložení tlumiče sestavené s ovládacími rameny.



29

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

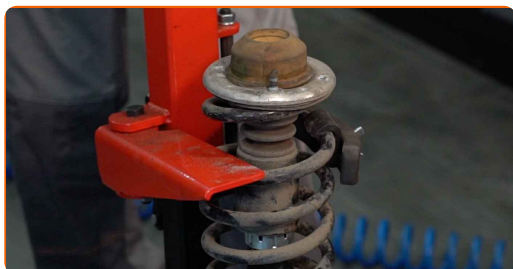


Výměna: pružiny podvozku - VW PASSAT (3B2). Tip od odborníků z AUTODOC:

- 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.

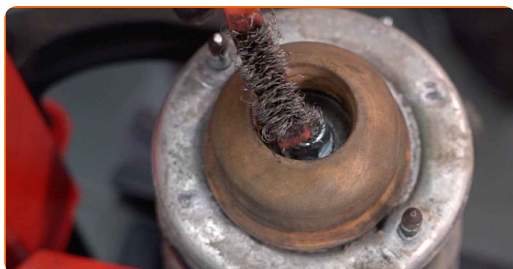
30

Stlačte pružinu.

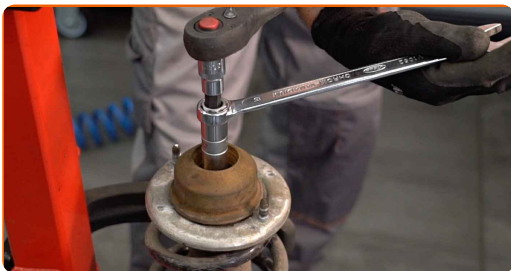


31

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



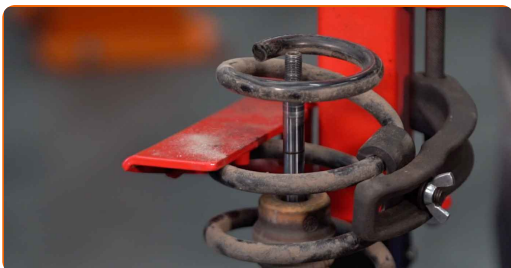
**32** Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



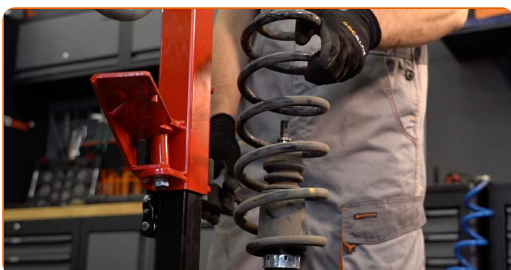
**33** Odstraňte vrchní uložení vzpěry. Použijte páčidlo.



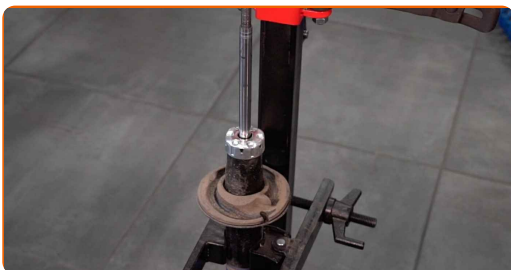
**34** Uvolněte vinutou pružinu.



**35** Odstraňte pružinu.



**36** Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.

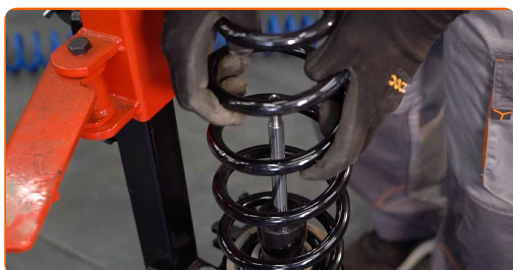


**AUTODOC doporučuje:**

- Výměna: pružiny podvozku - VW PASSAT (3B2). Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

**37**

Nainstalujte pružinu na tlumič.



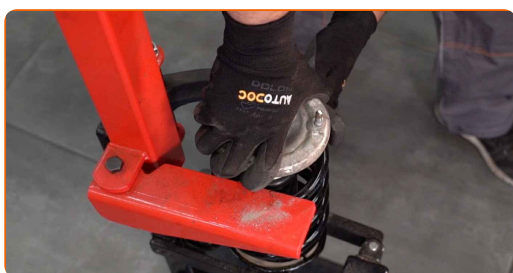
**38**

Stlačte pružinu.



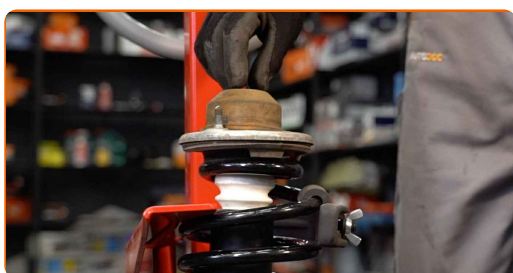
**39**

Nainstalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlumič.

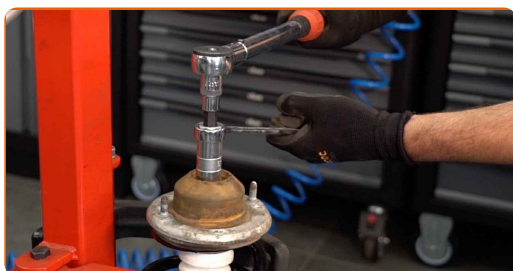


**40**

Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



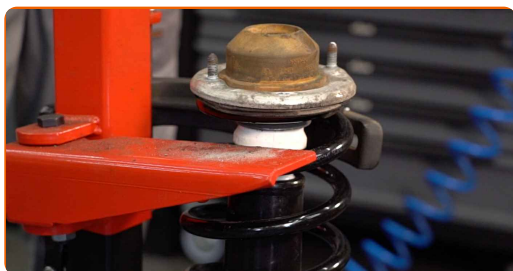
- 41** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.



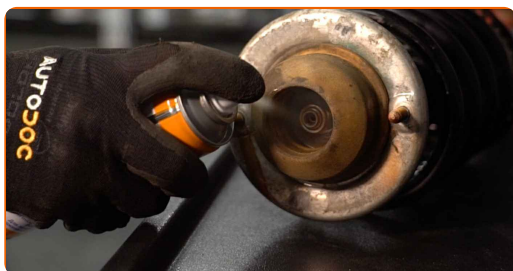
Výměna: pružiny podvozku - VW PASSAT (3B2). Tip od odborníků z AUTODOC:

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

- 42** Uvolněte pružinu. Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.

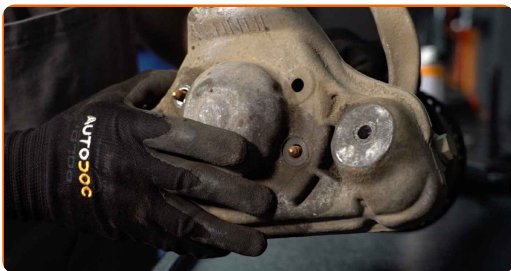


- 43** Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



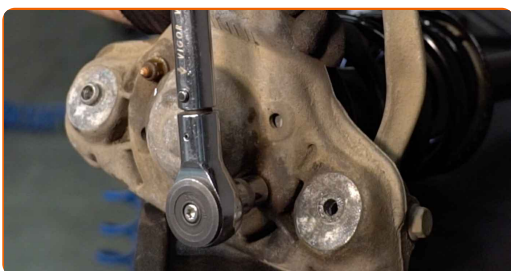
44

Nainstalujte vrchní uložení tlumiče sestavené s ovládacími rameny.



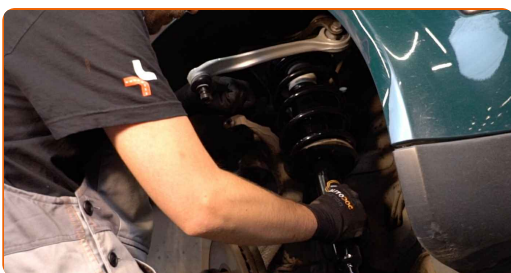
45

Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 22 Nm.



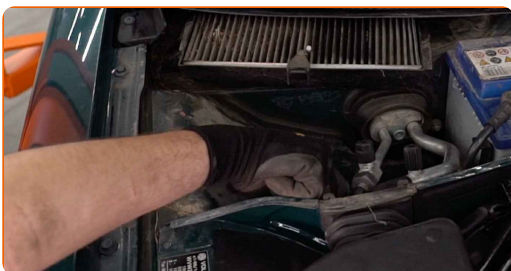
46

Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



47

Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.15. Použijte ráčnový klíč. Neutahujte ho.

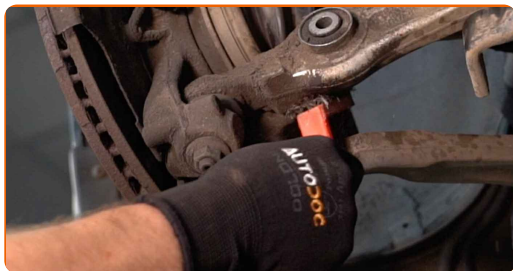


### AUTODOC doporučuje:

- VW PASSAT (3B2) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

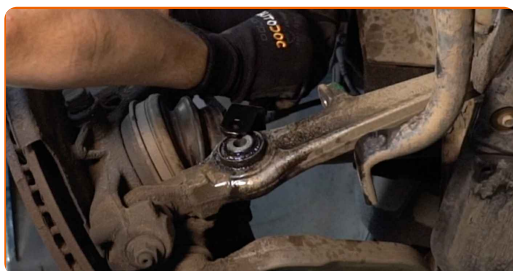
48

Vyčistěte montážní pozice vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



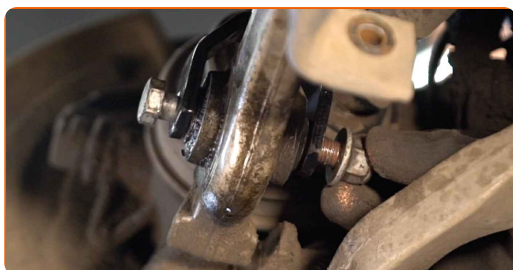
49

Připojte ovládací rameno odpružení kol k tlumiči.



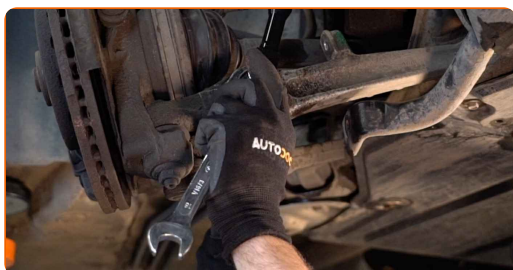
50

Nainstalujte upevňovací šroub.



51

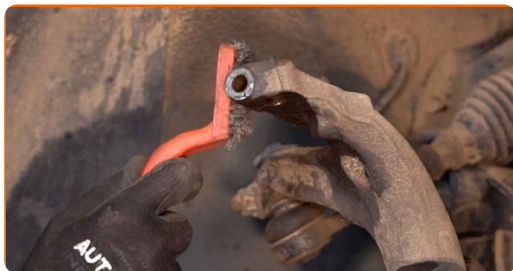
Zašroubujte spodní upevňovací prvek tlumiče pérování. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18.





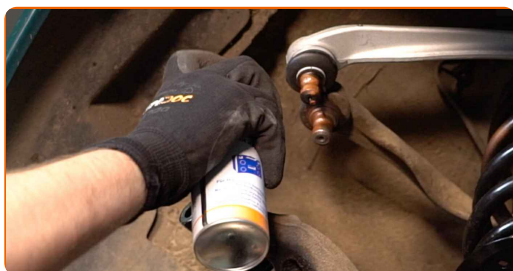
52

Vyčistěte montážní otvory a závit ramene odpružení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



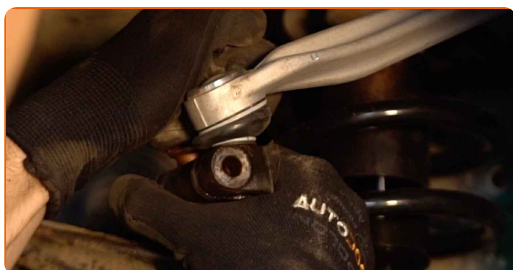
53

Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Použijte měděné mazivo.



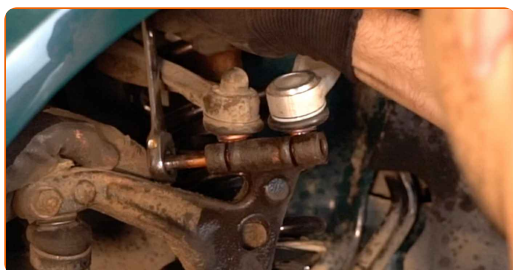
54

Připojte vrchní rameno zavěšení kol k hlavě ložiska čepu řízení (2 kusy).



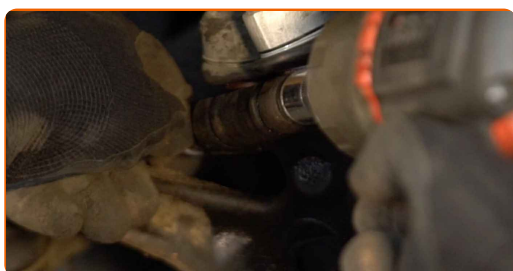
55

Nainstalujte upevňovací šroub.



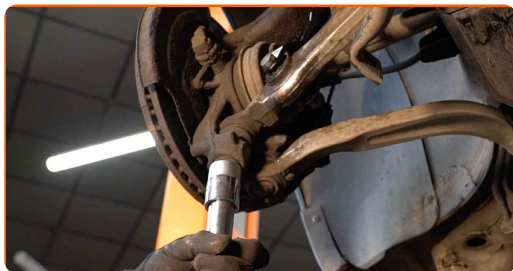
56

Zašroubujte upevňovací prvky (2 kusy) vrchního ovládacího ramene. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16.



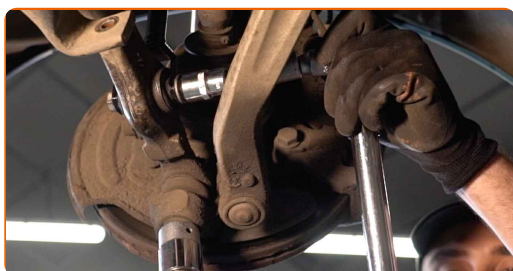
57

Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



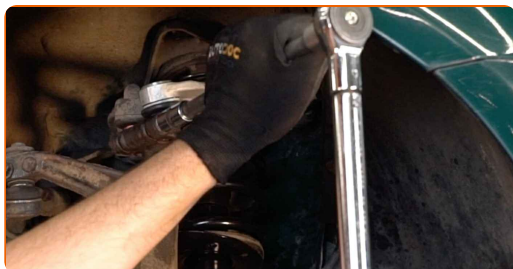
58

Utáhněte spodní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 90 Nm.



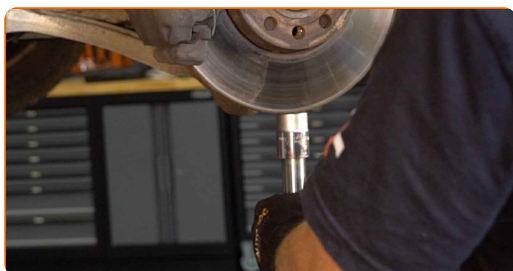
59

Utáhněte upevňovací prvky horního příčného ramene (2 kusy). Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.



60

Odstraňte podpěru zpod ramene.

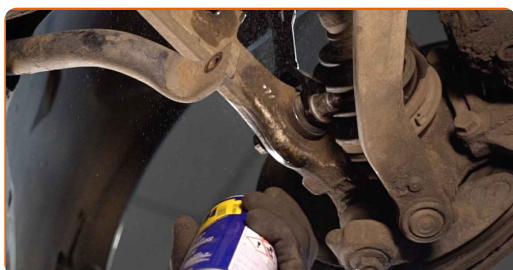


**AUTODOC doporučuje:**

- Výměna: pružiny podvozku - VW PASSAT (3B2). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

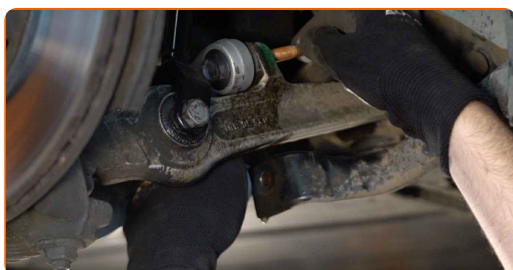
61

Vyčistěte montážní pozice vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



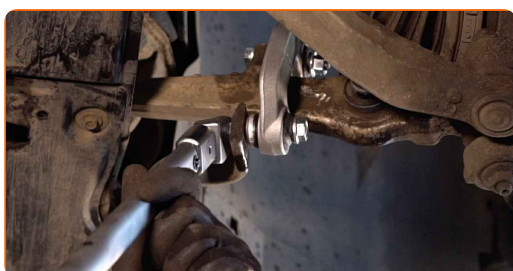
62

Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



63

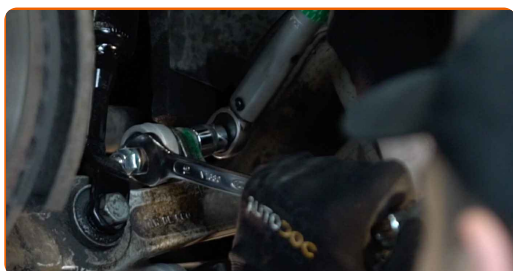
Utáhněte upevňovací prvek spojující stabilizátor s ovládacím ramenem. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.+90°



**AUTODOC doporučuje:**

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

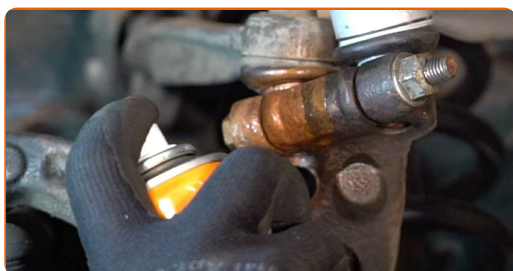
- 64** Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a stabilizátor. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.+90°



**AUTODOC doporučuje:**

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

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



66

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



67

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

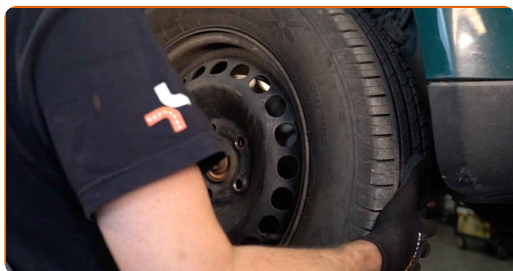


### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - VW PASSAT (3B2). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

68

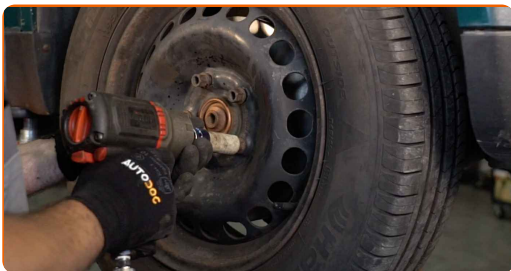
Nainstalujte kolo.



### AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. VW PASSAT (3B2)

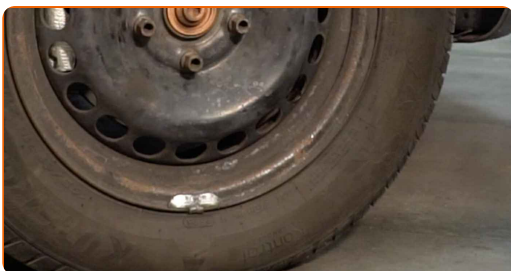
**69** Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



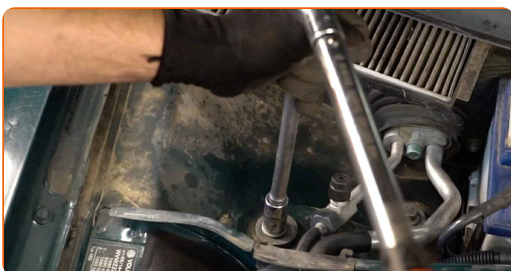
**70** Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



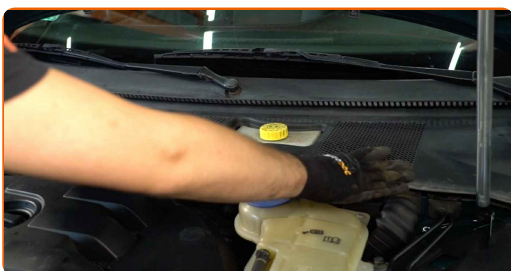
**71** Odstraňte zvedáky a klíny.



**72** Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 65 Nm.

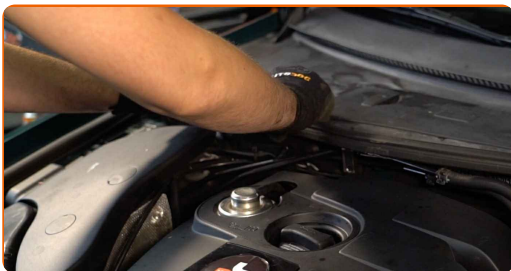


**73** Nainstalujte a zajistěte mřížku pro odvádění vody.



74

Nainstalujte těsnění mřížky na odvádění vody.



75

Odstraňte ochranný kryt blatníku.

76

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**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR**

## **VYHLÁŠENÍ:**

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

AUTODOC nenese 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 nenese 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 2023 – 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 SE.