



Jak vyměnit přední
pružiny podvozku na **VW**
Polo Sedan (9A4, 9A2,
9N2, 9A6) – návod k
výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

i Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:
VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4

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: PRUŽINY PODVOZKU - VW POLO SEDAN
(9A4, 9A2, 9N2, 9A6). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- 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: pružiny podvozku - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tip od AUTODOC:

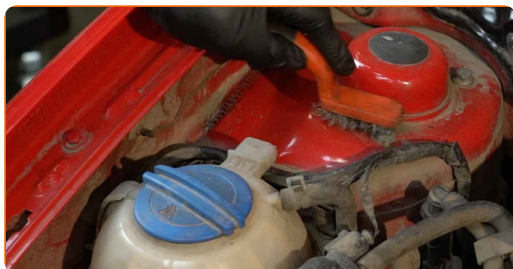
- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Upozornění! Před zahájením jakékoliv práce vypněte motor - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6)

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

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: pružiny podvozku - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tip:

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

10 Odstraňte kolo.



11 Uvolněte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte nástavec č.36. Použijte vratidlo.



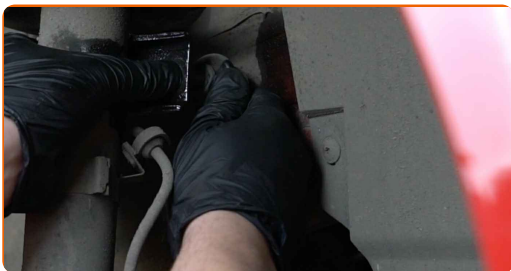
12 Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



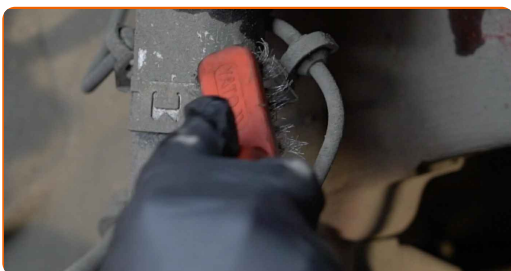
13 Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



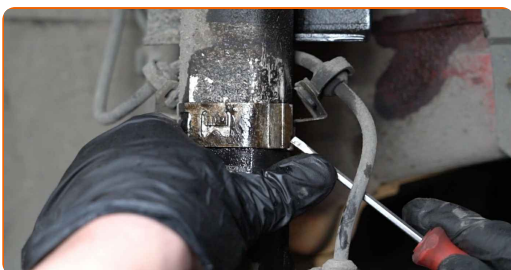
14 Odstraňte stabilizační tyč.



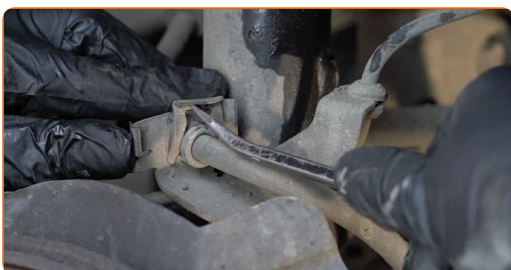
15 Vyčistěte držák svazku vodičů ABS. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



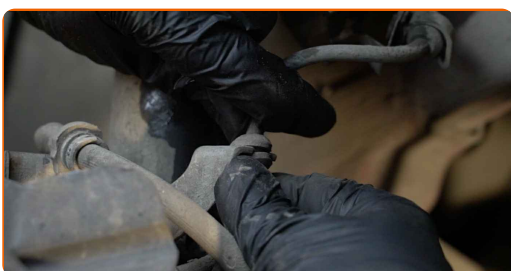
16 Odstraňte sponu brzdové hadičky.



17 Odpojte brzdovou hadičku. Použijte páčidlo.



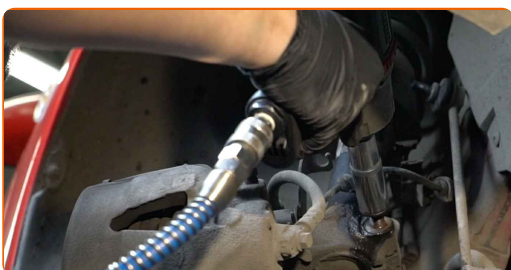
18 Odpojte vodiče snímače ABS.



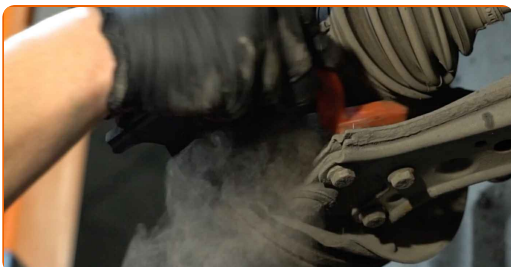
- 19** Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 20** 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.



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



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



- 23** Odpojte kulový čep od ramene.

24

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



25

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



26

Podpřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

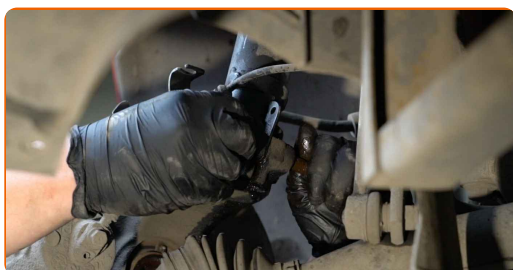


Výměna: pružiny podvozku - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Ujistěte se, že hlava ložiska čepu je podepřena.

27

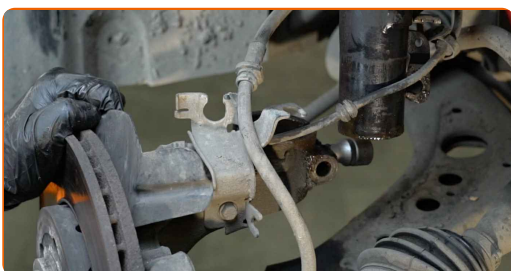
Odstraňte upevňovací šroub.



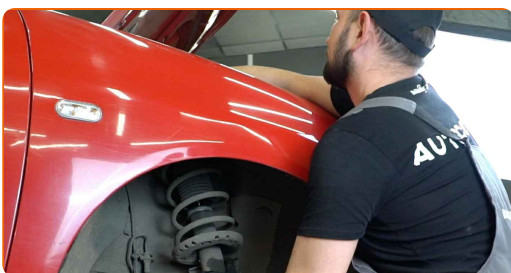
- 28** Uvolněte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte speciální nástavec na odstranění tlumiče. Použijte ráčnový klíč.



- 29** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



- 30** Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče.



AUTODOC doporučuje:

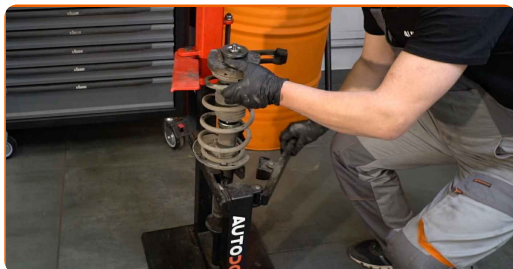
- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol.
VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6)

- 31** Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



32

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

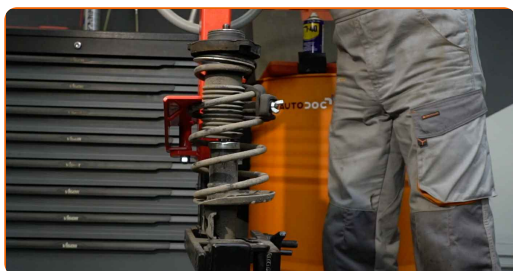


Výměna: pružiny podvozku - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tip od odborníků z AUTODOC:

- 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.

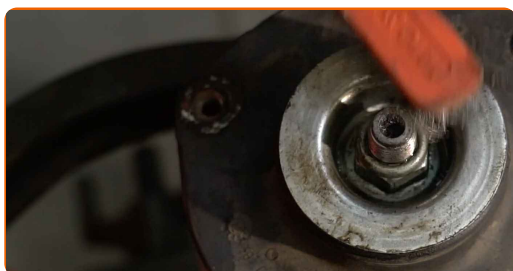
33

Stlačte pružinu.

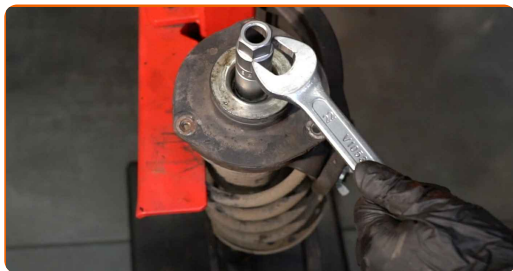


34

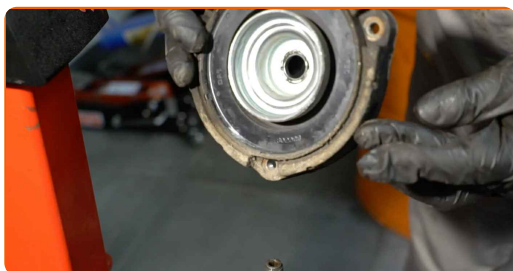
Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



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



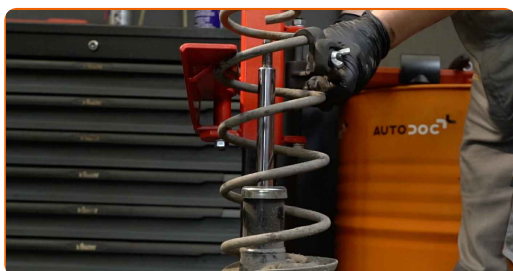
36 Odstraňte uložení tlumiče, návlek a tlumící doraz.



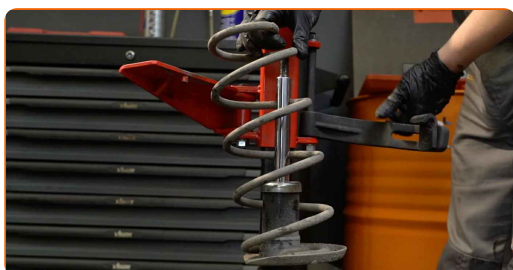
AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: pružiny podvozku - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6).** Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

37 Uvolněte vinutou pružinu.



38 Odstraňte pružinu.



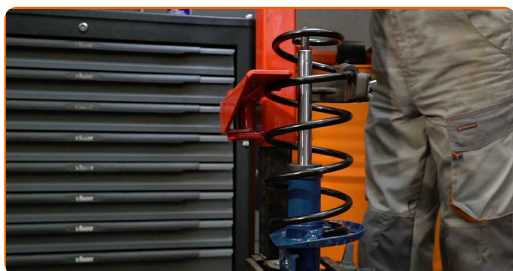
39

Nainstalujte pružinu na tlumič.



40

Stlačte pružinu.



41

Nainstalujte ložisko, pouzdro a doraz na tlumič.



42

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



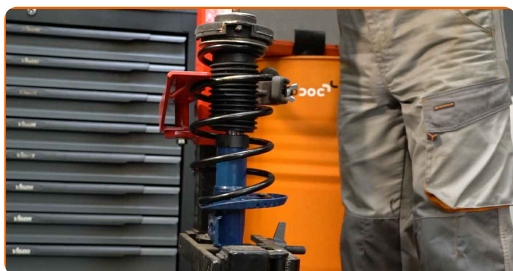
Výměna: pružiny podvozku - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6).
Profesionálové doporučují:

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

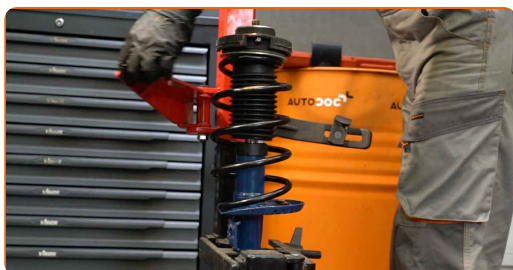
43 Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



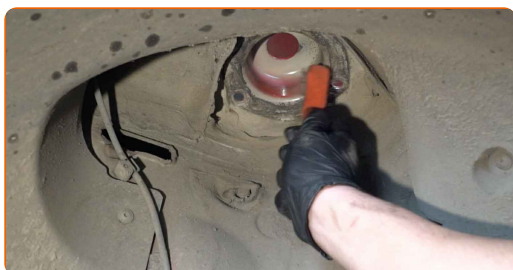
44 Uvolněte pružinu.



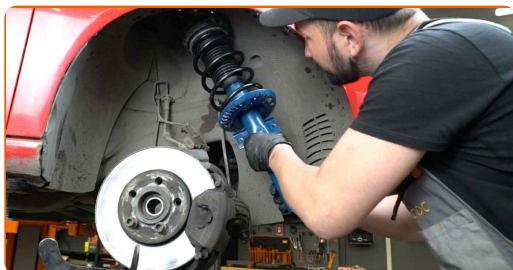
45 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



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

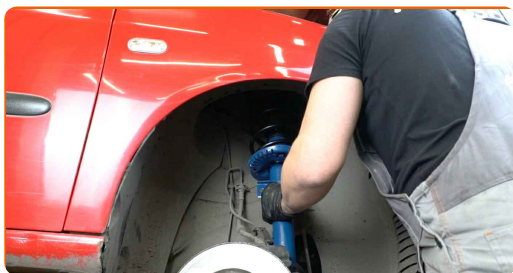


47 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



48

Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče Neutahujte ho.

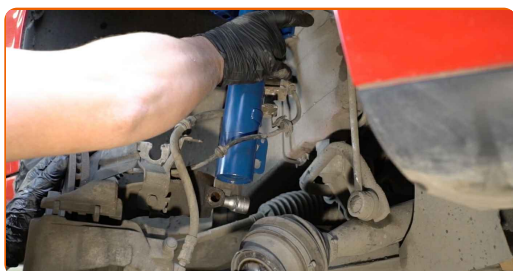


AUTODOC doporučuje:

- VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

49

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



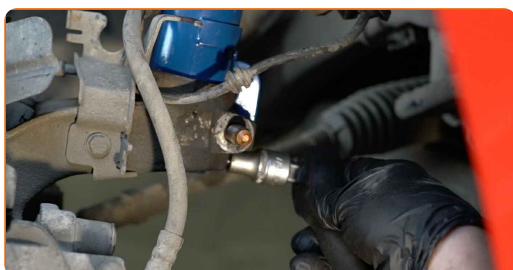
50

Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



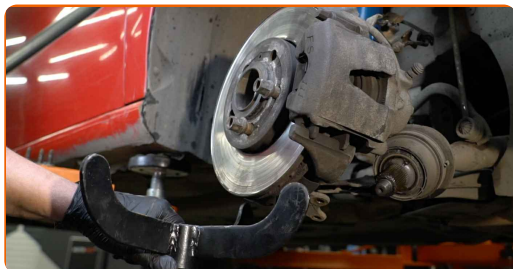
51

Nainstalujte upevňovací šroub.



52

Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

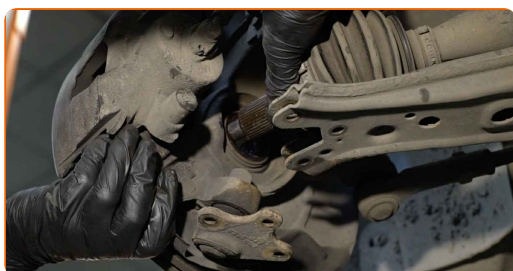


Výměna: pružiny podvozku - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tip od AUTODOC:

- Zvedák s hydraulickými převody pomalu, hladce a bez trhání dejte dolů, aby se nepoškodily sestavy a mechanismy.

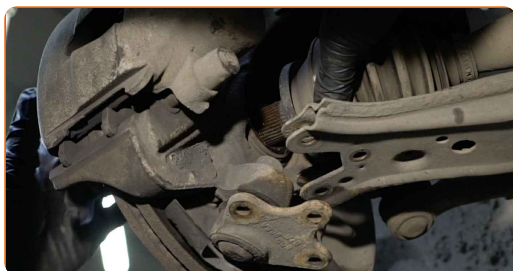
53

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



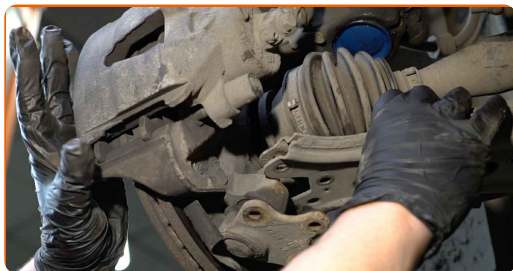
54

Nainstalujte hnací hřídel do náboje kola.



55

Připojte kulový čep k ovládacímu ramenu.



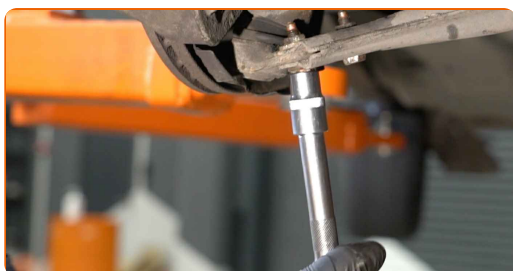
56

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



57

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.

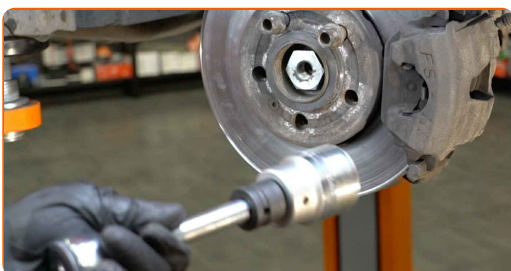
58

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



59

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

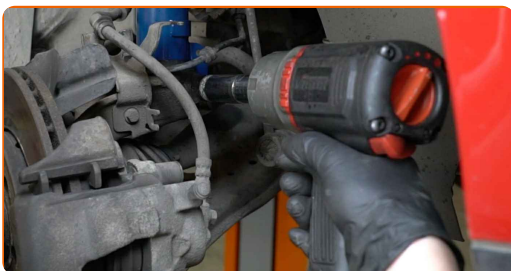


AUTODOC doporučuje:

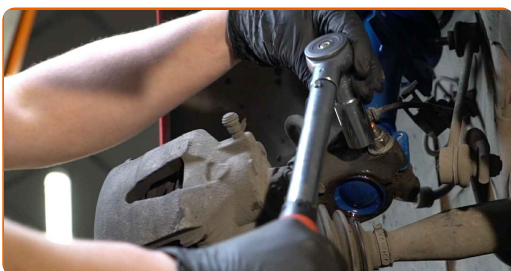
- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

60

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



- 61** 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°

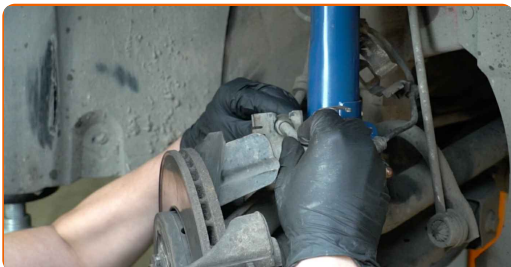


AUTODOC doporučuje:

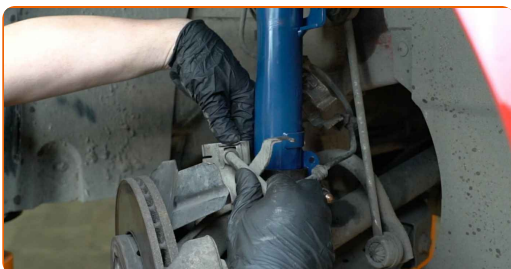
- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

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

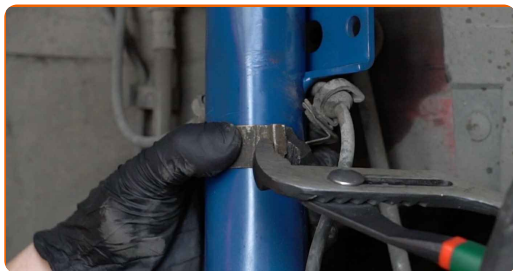
- 63** Připevněte brzdovou hadičku.



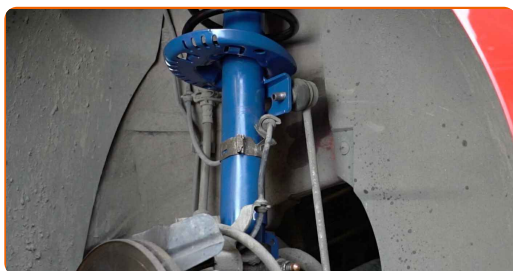
- 64** Nainstalujte sponu brzdové hadičky.



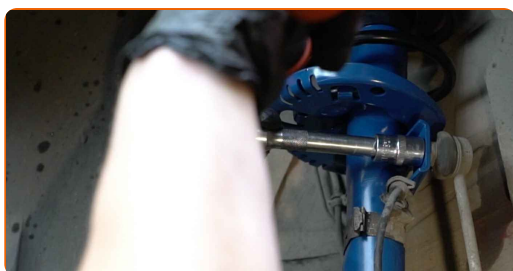
65 Zapojte konektory ABS snímače. Použijte kleště na vodní pumpu.



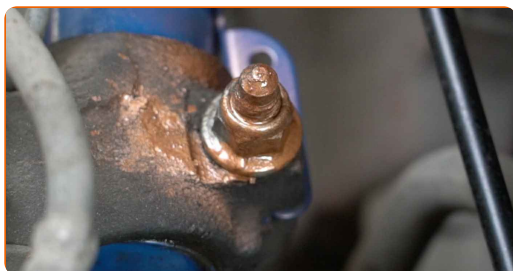
66 Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



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



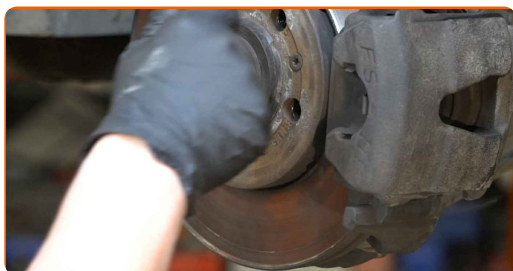
68 Natřete upevňovací prvky tlumiče. Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Použijte měděné mazivo.



69 Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč.

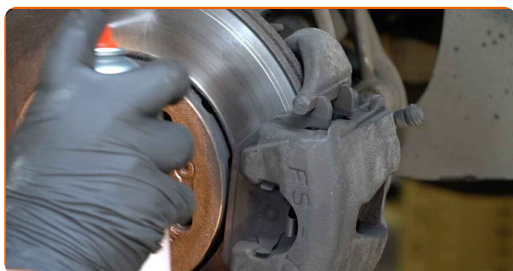
70

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



71

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

72

Nainstalujte kolo.



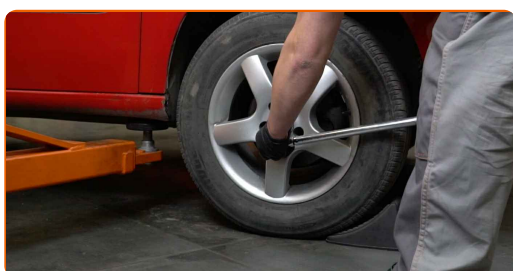
Výměna: pružiny podvozku - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). AUTODOC doporučuje:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

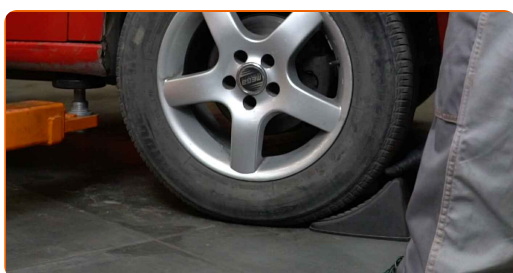
73 Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



74 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.



75 Odstraňte zvedáky a klíny.



76 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.

77

Natřete upevnění ložiska vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



78

Nainstalujte ochranný uzávěr na uložení vzpěry tlumiče.



79

Odstraňte ochranný kryt blatníku.

80

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

i VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesе 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.