



Jak vyměnit přední  
spodní rameno na **SEAT**  
**Alhambra (7V8, 7V9)** –  
návod k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

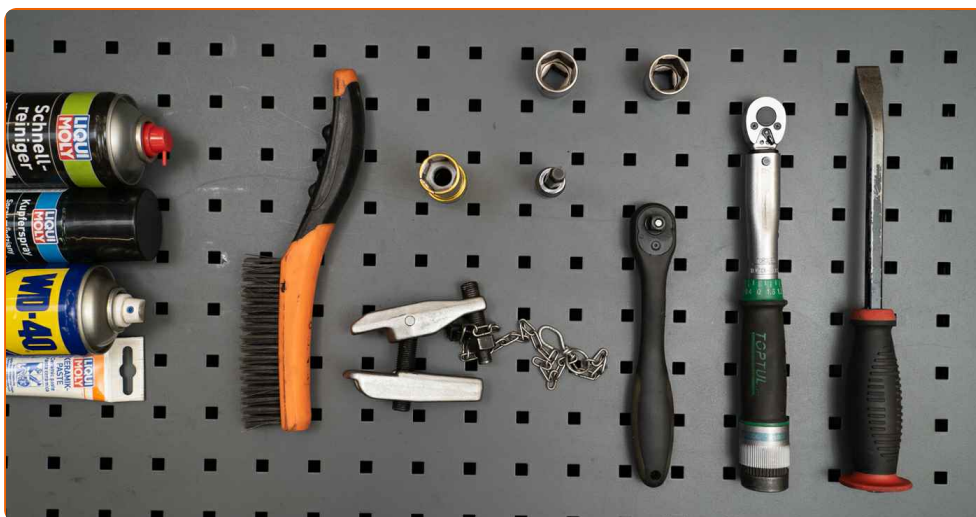
Tento proces výměny můžete použít pro model:

SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 i, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.9 TDI, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.8 T 20V, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.8 V6, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.8 V6 4motion, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.9 TDI 4motion, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 TDI

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI

**VÝMĚNA: PŘEDNÍ SPODNÍ RAMENO - SEAT ALHAMBRA (7V8, 7V9). NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- Nástavec č. 21
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Stahovák kulového čepu
- Račnový klíč
- Páčidlo
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

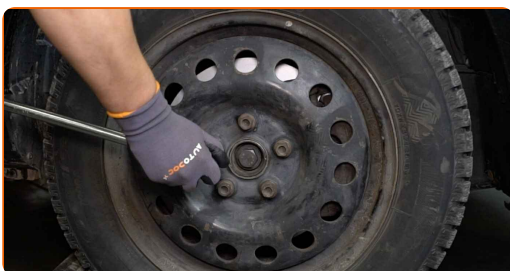
Výměna: přední spodní rameno - SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Profesionálové doporučují:

- Proces výměny je stejný pro levé a pravé spodní rameno.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - SEAT Alhambra (7V8, 7V9) – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

**1** Kola auta zajistěte pomocí klínů.

**2** Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



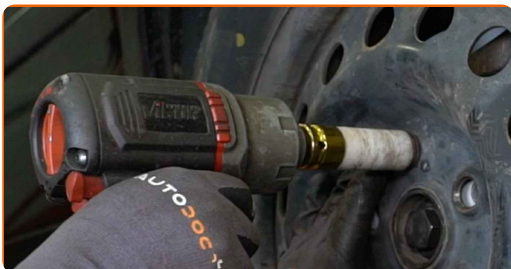
**3** Zvedněte auto.

Výměna: přední spodní rameno - SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOC doporučuje:

- Pokud používáte zvedák, ujistěte se, že je položen na plochem povrchu bez jakýchkoliv nerovností.
- Nezapomeňte dodatečně zajistit auto pomocí montážních podstavců.

4

Odšroubujte šrouby kol.

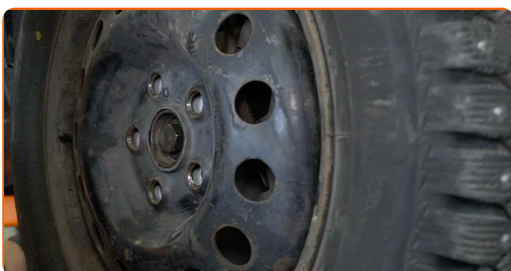


### AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

5

Odstraňte kolo.



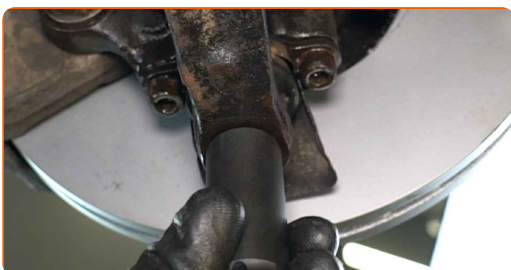
6

Vyčistěte upevnění, které spojuje rameno zavěšení kol ke kulovému čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



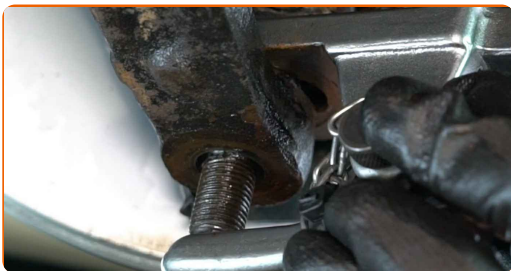
7

Odšroubujte upevnění, které spojuje rameno zavěšení kol ke kulovému čepu. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



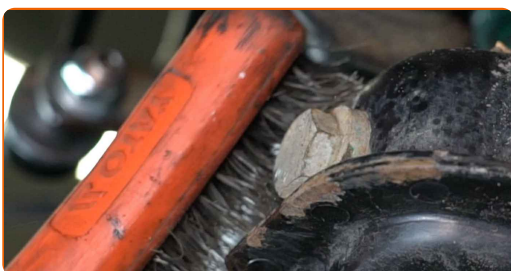
8

Odpojte rameno zavěšení kol od kulového čepu. Použijte stahovák na kulové čepy.



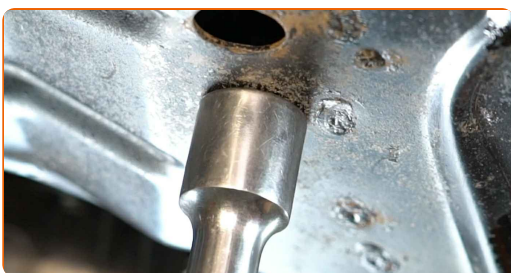
9

Vyčistěte upevňovací prvky, které spojují rameno zavěšení kol k pomocnému rámu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



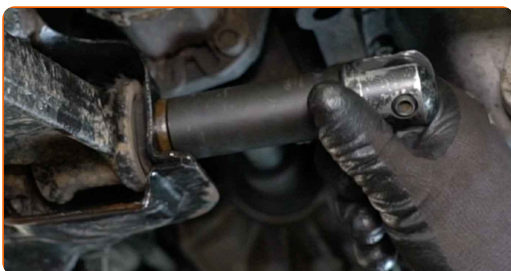
10

Podepřete nápravnici. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



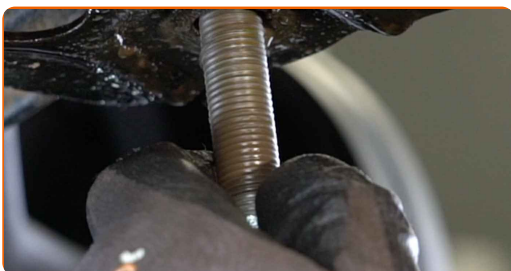
11

Odšroubujte zadní upevnění A-ramene. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.

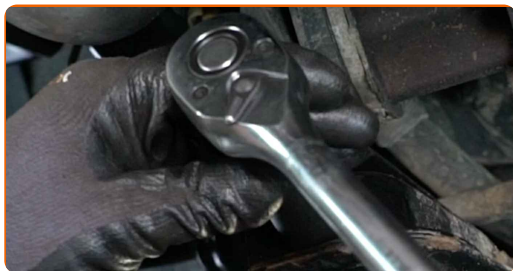


12

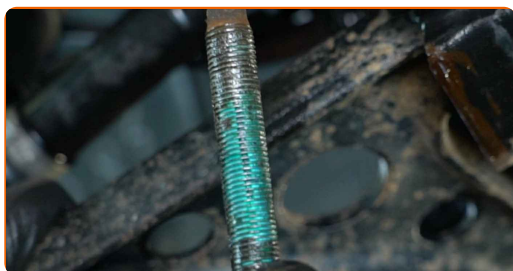
Odstraňte upevňovací šroub.



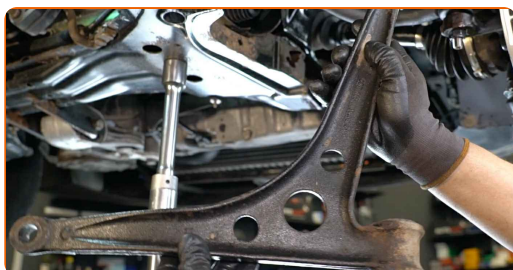
**13** Odšroubujte přední upevnění A-ramene. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



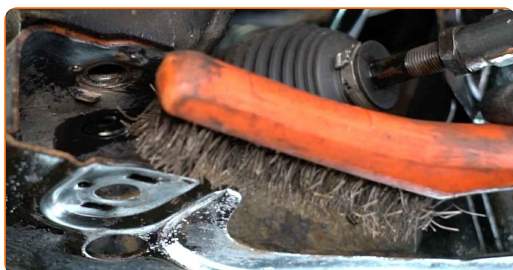
**14** Odstraňte upevňovací šroub.



**15** Odstraňte rameno.



**16** Vyčistěte montážní pozice ramene zavěšení kol. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**17** Nainstalujte nové rameno. Použijte páčidlo.

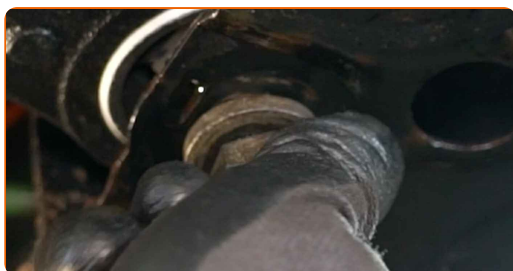


Výměna: přední spodní rameno - SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Během instalačního procesu používejte pouze nové šrouby a podložky.
- Nepoškodte kryt kulového čepu.

18

Nainstalujte upevňovací šrouby.



19

Připojte A-rameno ke kulovému čepu.



20

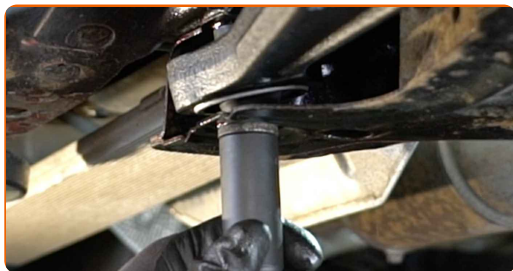
Zašroubujte upevňovací prvek spojující rameno zavěšení kol ke kulovému čepu. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.





21

Zašroubujte zadní upevnění A-ramene. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



22

Odstraňte podpěru zpod nápravnice.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: přední spodní rameno - SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

23

Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

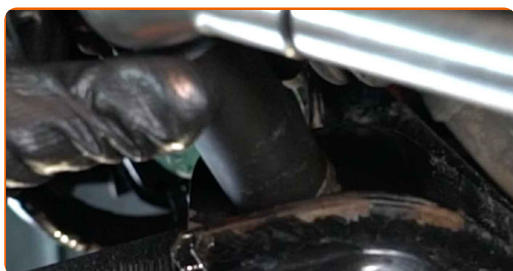


### AUTODOC doporučuje:

- Pro správné utažení upevňovacích prvků je třeba zvednout komponenty zavěšení kol do jejich pracovní polohy.

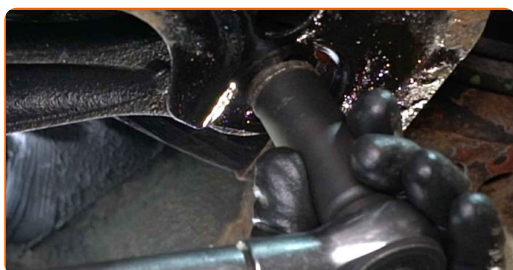
24

Utáhněte přední upevnění ramene. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 90 Nm.+90°



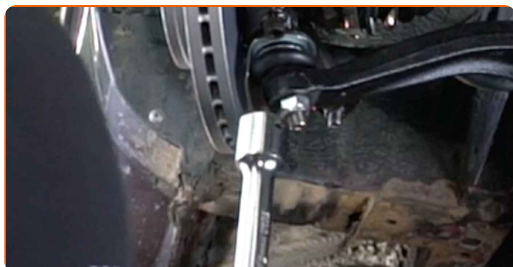
25

Utáhněte zadní upevňovací prvek ovládacího ramene. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 150 Nm.+90°



26

Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



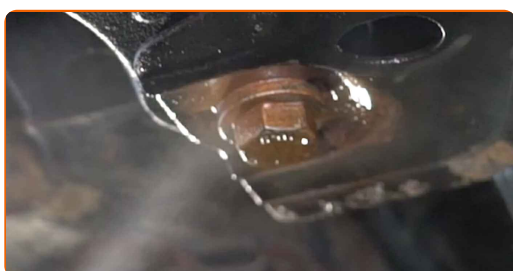
### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: přední spodní rameno - SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

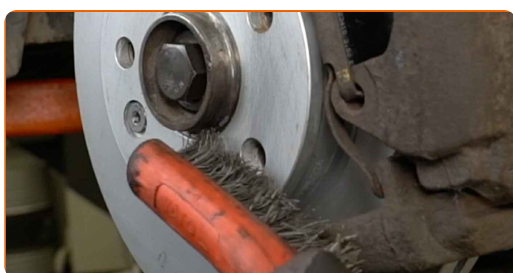
- 27** Utáhněte upevnění, které spojuje rameno zavěšení kol ke kulovému čepu. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.+90°



- 28** Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Použijte měděné mazivo.



- 29** Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč.



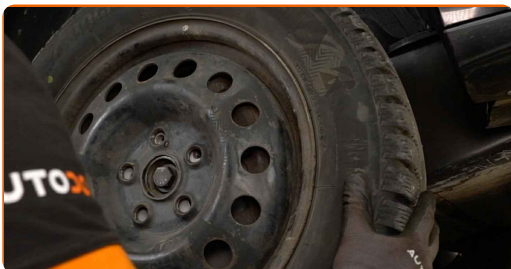
- 30** Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte keramické mazivo.



- 31** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



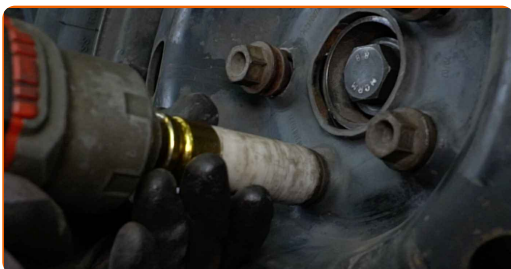
**32** Nainstalujte kolo.



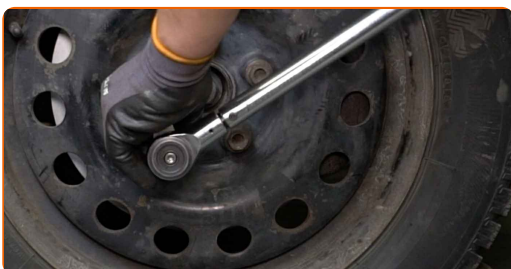
**AUTODOC doporučuje:**

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

**33** Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.

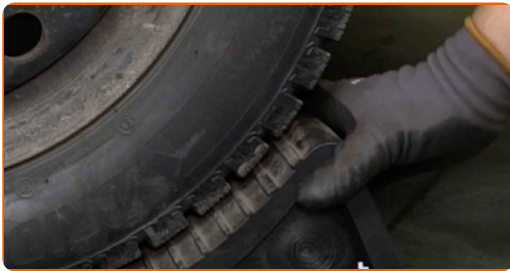


**34** Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 170 Nm.



35

Odstraňte zvedáky a klíny.



**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**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES: 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.