



Jak vyměnit kulový čep
řízení na **VW Sharan**
VAN (7M) – 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 Sharan VAN (7M) 2.0 (7M8, 7M9), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M8, 7M9), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M8), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M6, 7M9), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M9)

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: KULOVÉHO ČEPU ŘÍZENÍ - VW SHARAN VAN (7M). NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Univerzální čistící sprej
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.22 (2 kusy)
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Stahovák kulového čepu
- Račnový klíč
- Posuvné měřidlo
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

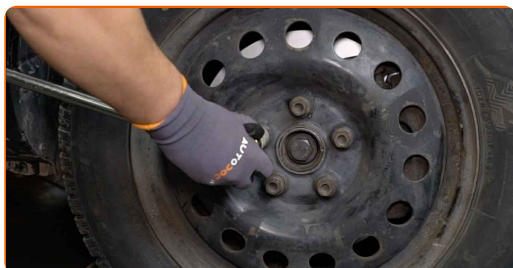
Výměna: kulového čepu řízení - VW Sharan VAN (7M). Tip od AUTODOC:

- Čepy táhla řízení vyměňte v páru.
- Proces výměny je totožný pro levý a pravý čep táhla řízení.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - VW Sharan VAN (7M) – 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: kulového čepu řízení - VW Sharan VAN (7M). Profesionálové doporučují:

- 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.

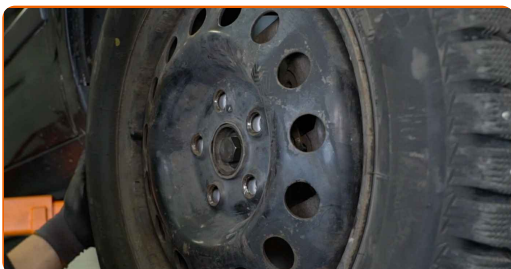


AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. VW Sharan VAN (7M)

5

Odstraňte kolo.



6

Při demontáži si poznamenejte nebo změřte přesnou polohu kulového čepu na spojovací tyči, nebo spočítejte počet otočení, aby se následně zabránilo špatnému vyrovnání kol. Použijte posuvné měřidlo.



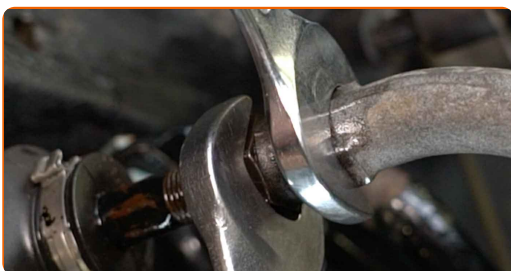
7

Vyčistěte všechna spojení čepu táhla řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



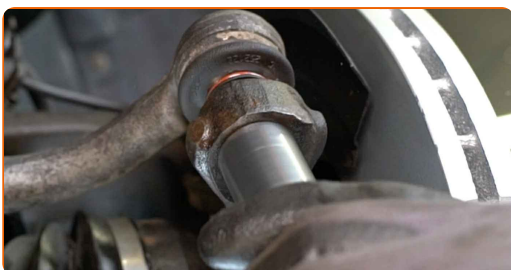
8

Uvolněte šroub zajišťující koncovku táhla na táhle. Použijte kombinační klíč č.22 (2 kusy).



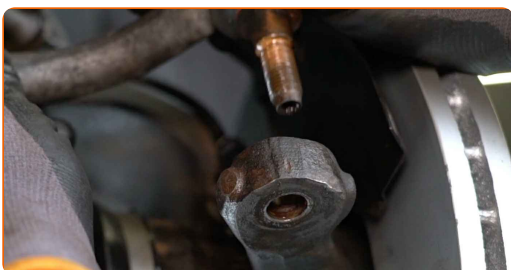
9

Odšroubujte koncovou šroub kloubu řízení. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



10

Odpojte koncovku táhla od kloubu řízení.

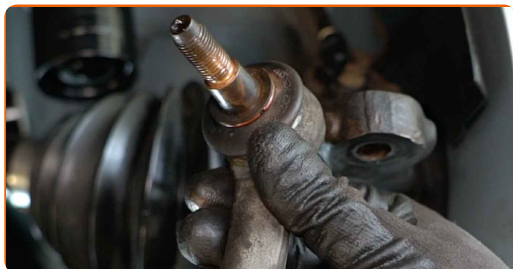


Výměna: kulového čepu řízení - VW Sharan VAN (7M). Tip:

- Dle potřeby použijte stahovák kulových čepů.

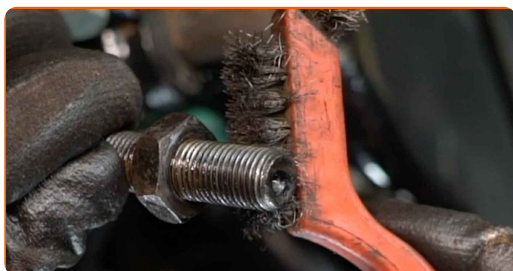
11

Odšroubujte koncovku od táhla.



12

Vyčistěte montážní pozice čepu táhla řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.

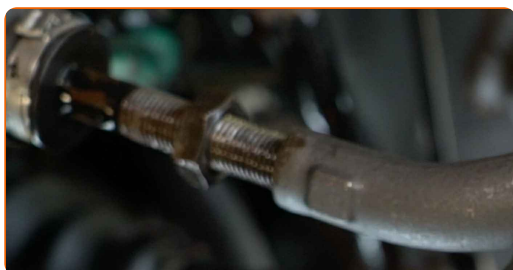


13

Natřete montážní pozice čepu táhla řízení. Použijte měděné mazivo.

14

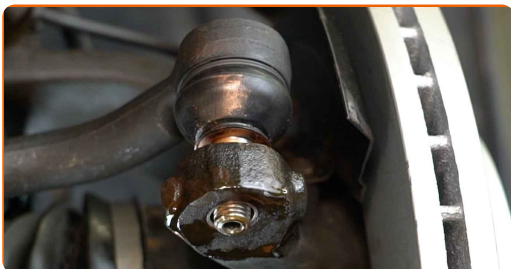
Zašroubujte novou koncovku táhla řízení.



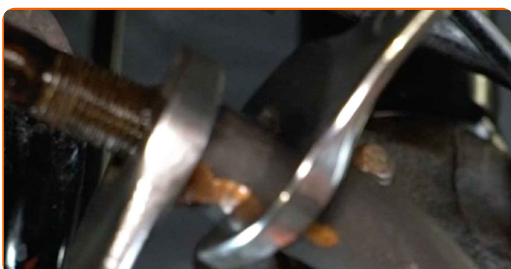
Výměna: kulového čepu řízení - VW Sharan VAN (7M). Profesionálové doporučují:

- Při instalaci tyče řízení proveďte stejný počet otočení, nebo nechte venku stejný počet závitů podle vašich měření.

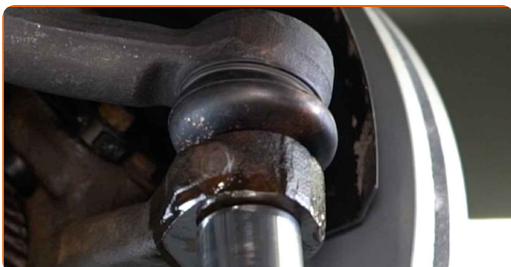
15 Připojte koncovku kloubu řízení ke kloubu řízení.



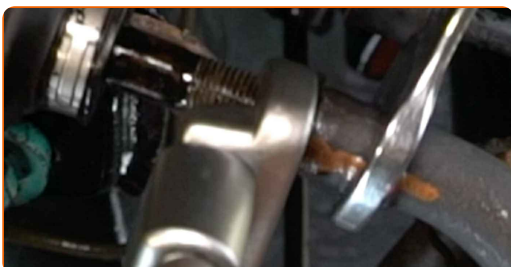
16 Nastavte čep táhla řízení do správné polohy a zajistěte jej pomocí pojistné matice. Použijte posuvné měřidlo. Použijte kombinační klíč č.22 (2 kusy).



17 Zašroubujte upevňovací matici, která spojuje čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu řízení. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.



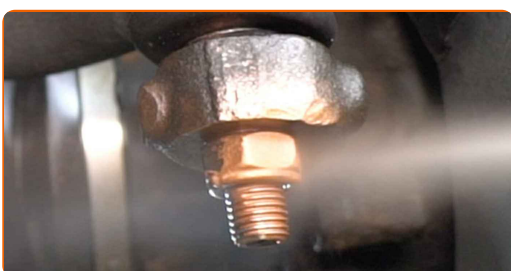
18 Upevněte zamykací šroub na koncovce táhla. Použijte kombinační klíč č.22 (2 kusy). Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.



- 19** Utáhněte upevňovací matici spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.+90°



- 20** Natřete všechna spojení čepu táhla řízení. Použijte měděné mazivo.



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



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



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

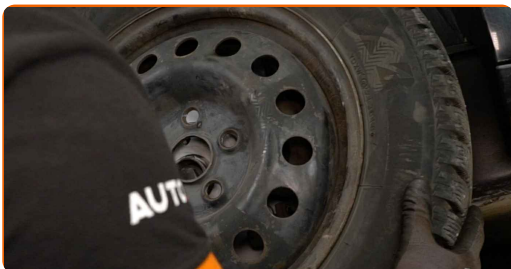


AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

24

Nainstalujte kolo.

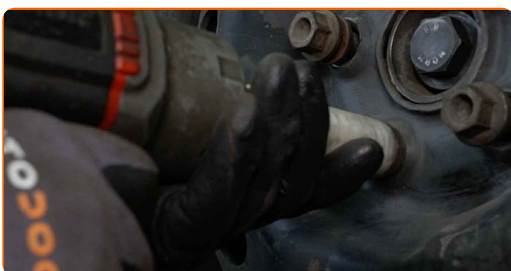


AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. VW Sharan VAN (7M)

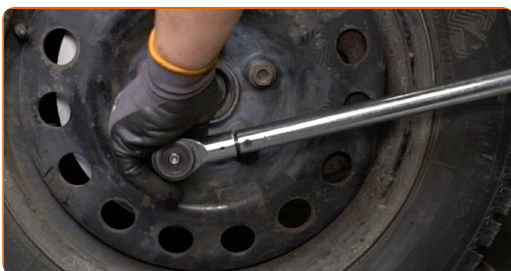
25

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



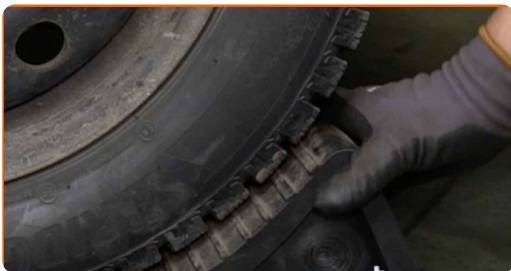
26

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.



27

Odstraňte zvedáky a klíny.



Výměna: kulového čepu řízení - VW Sharan VAN (7M). AUTODOC doporučuje:

- Po výměně komponentu se doporučuje znovu vyrovnat kola prostřednictvím geometrie kol.

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

KULOVÝ ČEP ŘÍZENÍ: 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 nenesse žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesse 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 nenesse 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.