



Jak vyměnit kulový čep
řízení na **VW Sharan 1** –
návod k výměně

VIDEO TUTORIÁL

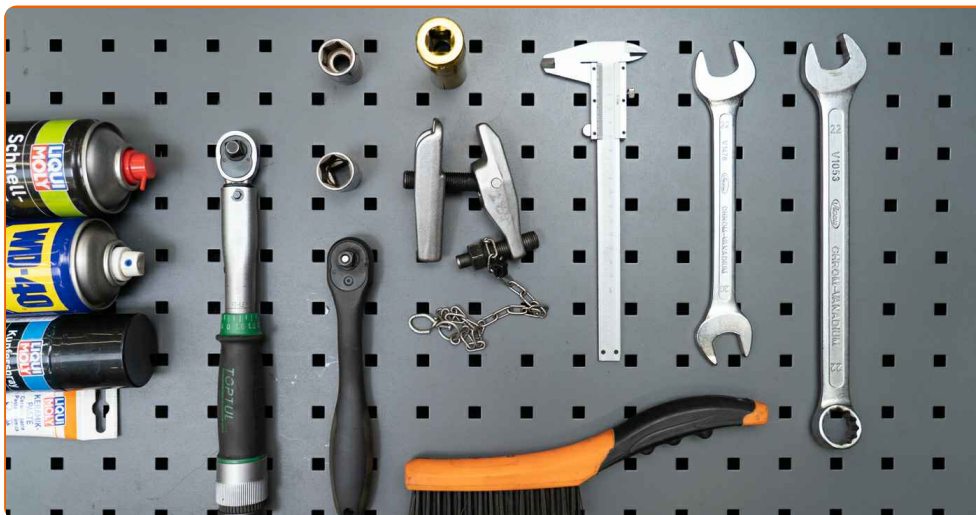
** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 VR6, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 VR6 Syncro, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.8 T 20V, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0 TDI, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 V6 24V, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 V6 24V 4motion, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI 4motion, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0 LPG, 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.

**VÝMĚNA: KULOVÉHO ČEPU ŘÍZENÍ - VW SHARAN 1.
NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Univerzální čistič 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 1. 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 1 – se musí provádět při vypnutém motoru.

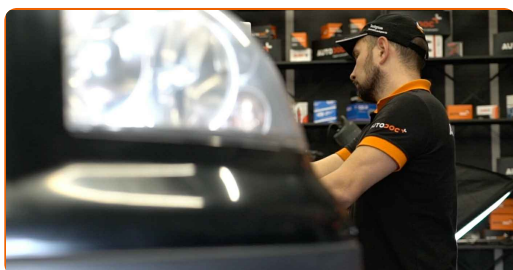
VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

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 1. Profesionálové doporučují:

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

4

Odšroubujte šrouby kol.

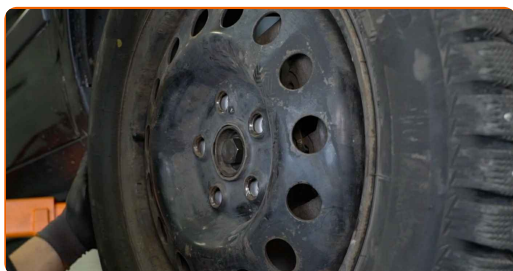


AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. VW Sharan 1

5

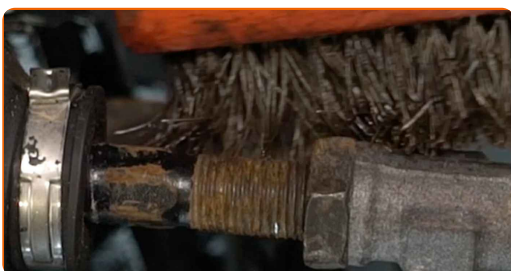
Odstraňte kolo.



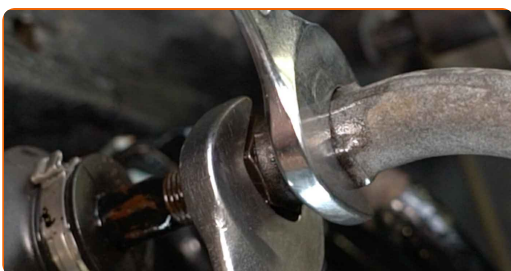
- 6** Při demontáži si poznamenejte nebo změřte přesnou polohu kulového čepu na spojovací tyči, nebo spočítejte počet otočení, aby se následně zabránilo špatnému vyrovnání kol. Použijte posuvné měřidlo.



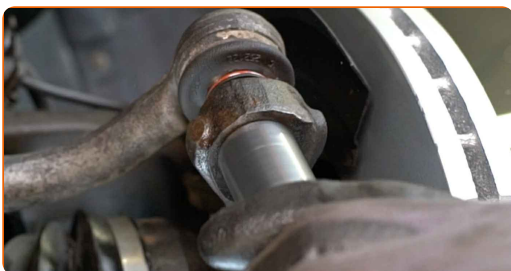
- 7** Vyčistěte všechna spojení čepu táhla řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



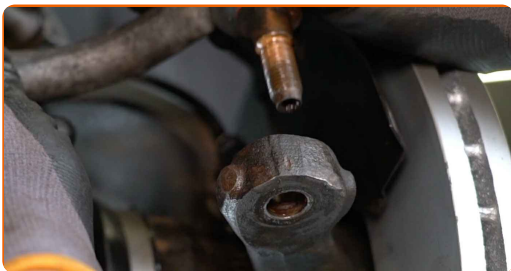
- 8** Uvolněte šroub zajišťující koncovku táhla na táhle. Použijte kombinační klíč č.22 (2 kusy).



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



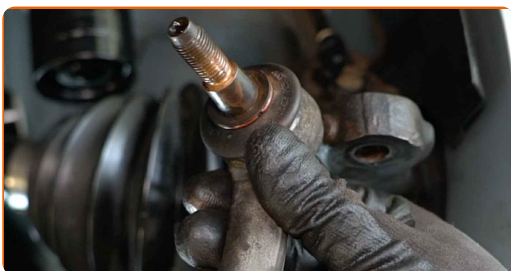
10 Odpojte koncovku táhla od kloubu řízení.



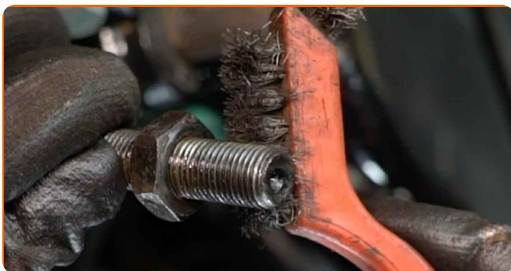
Výměna: kulového čepu řízení - VW Sharan 1. Tip:

- Dle potřeby použijte stahovák kulových čepů.

11 Odšroubujte koncovku od táhla.

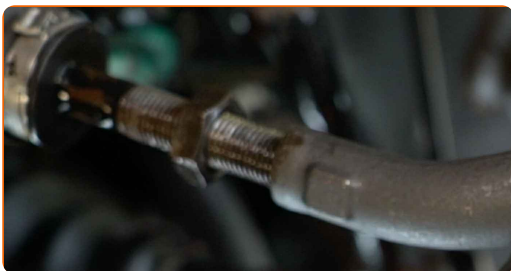


12 Vyčistěte montážní pozice čepu táhla řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



13 Natřete montážní pozice čepu táhla řízení. Použijte měděné mazivo.

14 Zašroubujte novou koncovku táhla řízení.

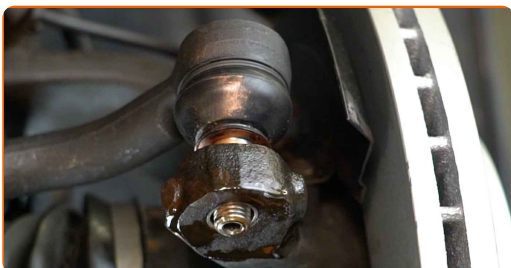


Výměna: kulového čepu řízení - VW Sharan 1. Profesionálové doporučují:

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

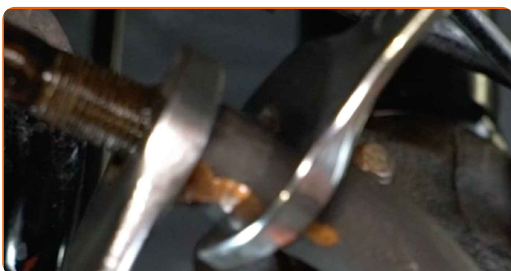
15

Připojte koncovku kloubu řízení ke kloubu řízení.



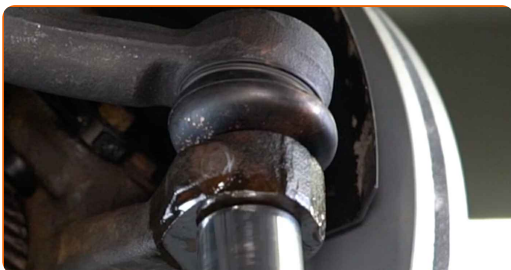
16

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.



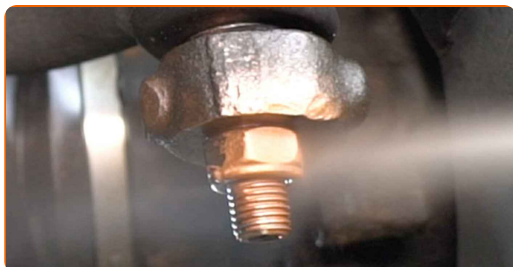
- 18** Upevněte zamykací šroub na koncovce táhla. Použijte kombinační klíč č.22 (2 kusy). Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.



- 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.

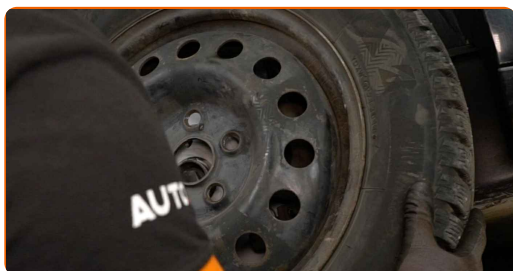


AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

24

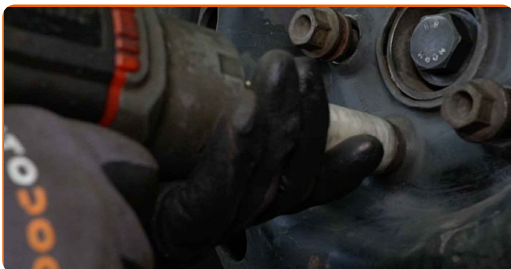
Nainstalujte kolo.



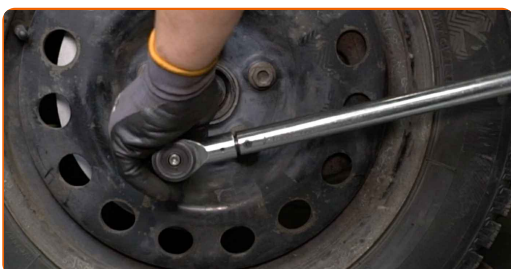
AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. VW Sharan 1

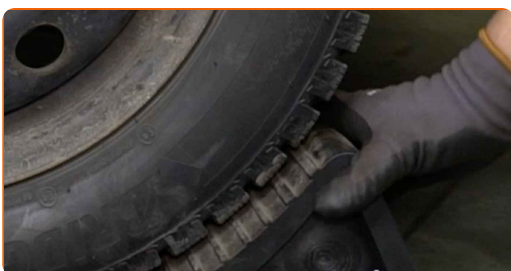
25 Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



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 1. 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



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO VW

KULOVÝ ČEP ŘÍZENÍ: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO VW SHARAN 1

KULOVÝ ČEP ŘÍZENÍ PRO VW: KOUPIŤ NYNÍ

KULOVÝ ČEP ŘÍZENÍ PRO VW SHARAN 1: NEJLEPŠÍ AKCE A NABÍDKY

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 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.