



Jak vyměnit přední  
ložisko kola na **VW**

**Transporter T4** – návod k  
výměně

## VIDEO TUTORIÁL

** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

VW Transporter IV Mikrobús (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.4 D Syncro, VW Transporter IV Mikrobús (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5 Syncro, VW Transporter IV Mikrobús (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5, VW Transporter IV Mikrobús (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.8, VW Transporter IV Mikrobús (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.9 D, VW Transporter IV Mikrobús (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.9 TD, VW Transporter IV Mikrobús (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.4 D, VW Transporter IV Mikrobús (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.0, VW Transporter IV Mikrobús (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5 TDI, VW Transporter IV Mikrobús (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.0, VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5, VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 1.9 D, VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 1.9 TD, VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.4 D, (+ 19)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - VW TRANSPORTER T4.  
NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.24
- Kombinační klíč č.27
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 27
- HEX nástavec č. H6
- XZN nástavec č. 14
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Kladivo
- Plochý šroubovák
- Kleště na segrovky
- Sada vložky a ořechu ložiska
- Páčidlo
- Stahovák kulového čepu
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

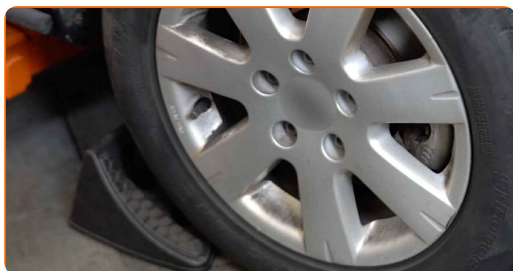
Výměna: ložiska kola - VW Transporter T4. Tip od odborníků z AUTODOC:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta VW Transporter T4.
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - VW TRANSPORTER T4. POSTUPUJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:

1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

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

3

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

4

Odšroubujte šrouby kol.



Výměna: ložiska kola - VW Transporter T4. AUTODOC doporučuje:

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

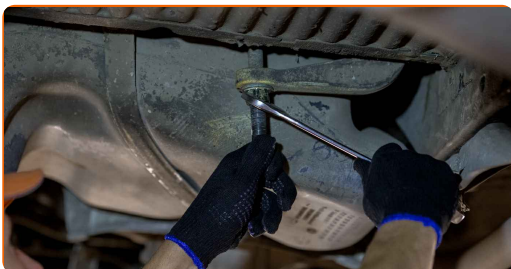
5

Odstraňte kolo.



6

Uvolněte napnutí torzních ramen. Použijte kombinační klíč č.24.



7

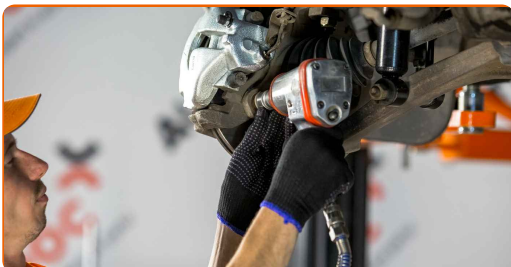
Vyčistěte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

8

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte plochý šroubovák.

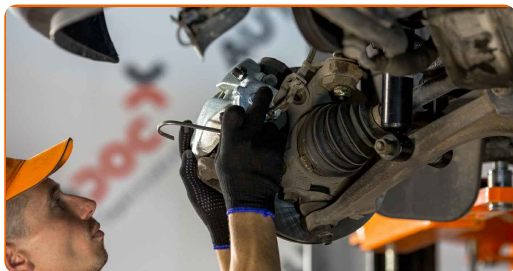
9

Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.21. Použijte vratidlo. Použijte ráčnový klíč.



10

Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



### Výměna: ložiska kola - VW Transporter T4. Tip:

- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláchejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.
- Zkontrolujte držák brzdového třmenu, vodící závlačky brzdového třmenu a pouzdra. Vyčistěte je. Pokud je to nutné, vyměňte je.

11

Vyčistěte upevňovací prvky brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



12

Odšroubujte upevnění brzdového kotouče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte ráčnový klíč.



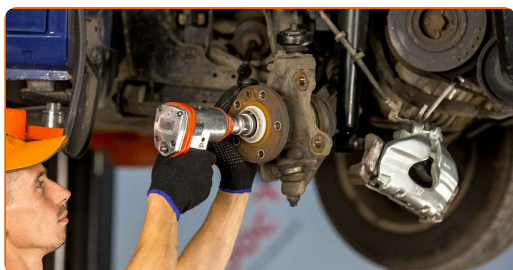
13

Odstraňte brzdový kotouč.



14

Odšroubujte matici nápravy náboje. Použijte nástavec č.27.

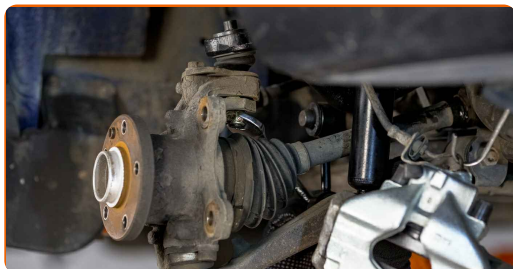


15

Vyčistěte upevnění spojující kulový čep a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

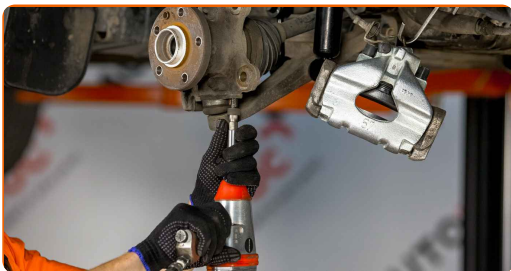
16

Odšroubujte vrchní upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.24.



17

Odšroubujte spodní upevnění kulového čepu od čepu řízení. Použijte XZN č. 14. Použijte ráčnový klíč.



18

Odpojte kulový čep od čepu řízení.

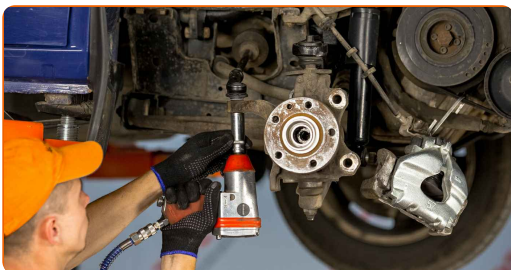
19

Vyčistěte upevnění spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



20

Odšroubujte koncovou šroub kloubu řízení. Použijte nástavec č. 19. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.



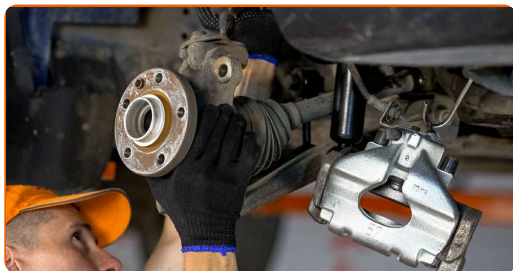
21

Odpojte koncovku táhla od kloubu řízení. Použijte stahovák na kulové čepy. Použijte kladivo.





**22** Odstraňte kloub řízení spolu s nábojem. Použijte páčidlo.



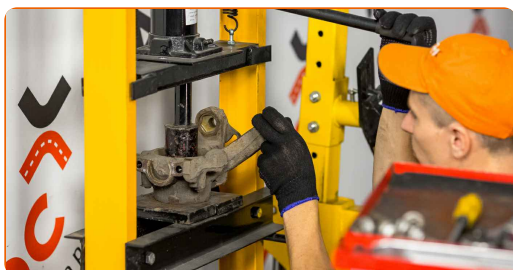
**23** Stlačte náboj kola a zúženou část válcového ložiska. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte kladivo.



**24** Odstraňte zádržný prsteneček. Použijte kleště na segrovky.



**25** Vytlačte ložisko náboje kola. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.

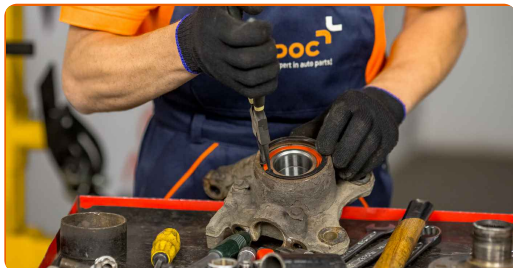


**Výměna: ložiska kola - VW Transporter T4. Tip od AUTODOC:**

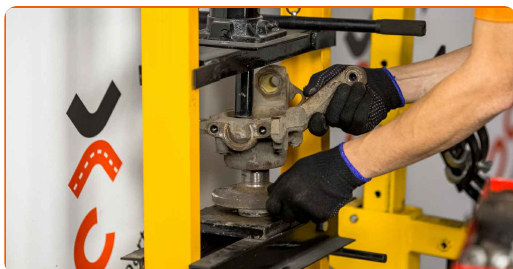
- Aplikujte speciální mazivo na montážní otvor sestavy ložiska.

**26** Vtlačte nové ložisko do kloubu řízení. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.

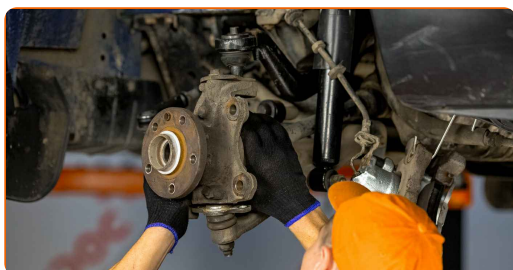
**27** Nainstalujte prstenec do kloubu řízení. Použijte kleště na segrovky.



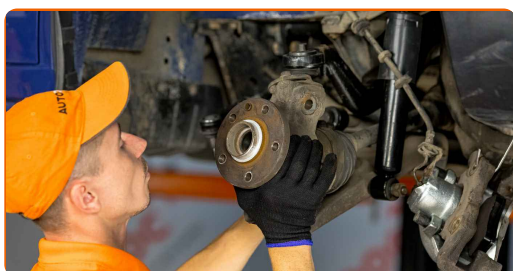
**28** Vtlačte náboj kola do vnitřního prstence ložiska. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.



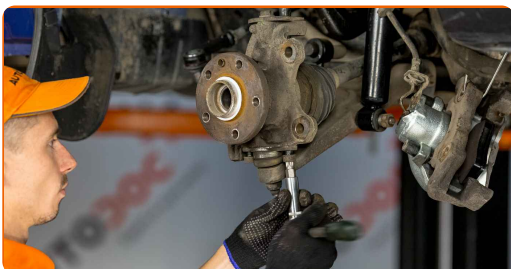
**29** Nainstalujte čep nápravy spolu s nábojem kola.



**30** Zapojte kulový čep k čepu řízení. Použijte plochý šroubovák.



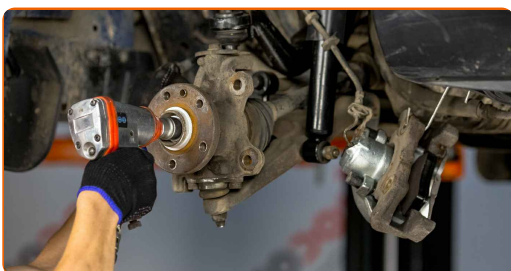
- 31** Upevněte spodní upevnění kulového čepu. Použijte XZN č. 14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.+90°



**AUTODOC doporučuje:**

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

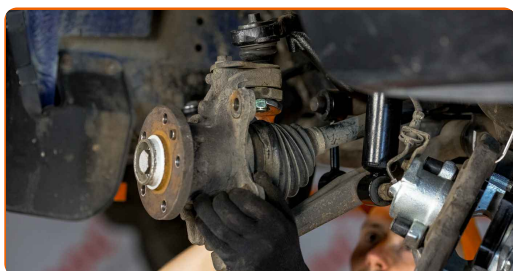
- 32** Upevněte náboj. Použijte nástavec č.27. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 150 Nm.+90°



**Výměna: ložiska kola - VW Transporter T4. Tip od odborníků z AUTODOC:**

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

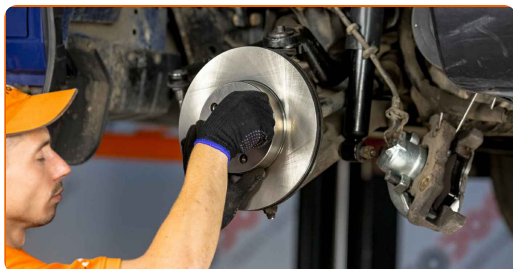
- 33** Upevněte vrchní upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.24. Použijte páčidlo. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



- 34** Nainstalujte brzdový kotouč.



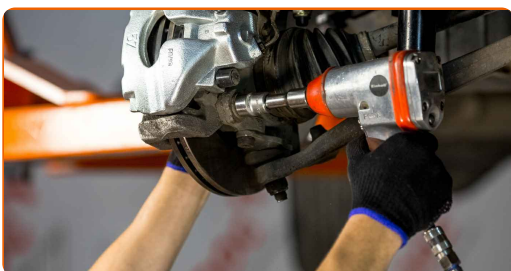
- 35** Upevněte upevnění brzdového kotouče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 5 Nm.



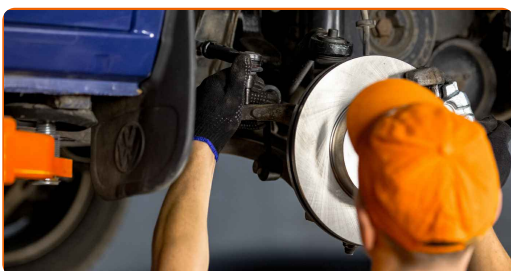
- 36** Nainstalujte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



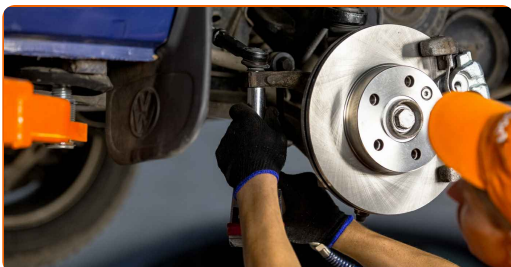
- 37** Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.21. Použijte vratidlo. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 180 Nm.



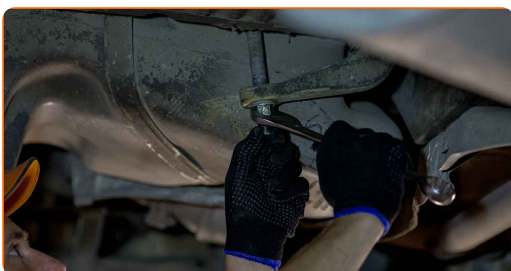
- 38** Připojte koncovku kloubu řízení ke kloubu řízení.



- 39** Utáhněte upevňovací matici spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.



- 40** Utáhněte napnutí torzních ramen.



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

**42** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



Výměna: ložiska kola - VW Transporter T4. AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

**43** Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. VW Transporter T4

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



45

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 160 Nm.



46

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**

**KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO VW**

**LOŽISKA KOLA: ŠIROKÝ VÝBĚR**



**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO VW TRANSPORTER T4**

**LOŽISKA KOLA PRO VW: KOUPIŤ NYNÍ**

**LOŽISKA KOLA PRO VW TRANSPORTER T4: 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 nenesé žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesé 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 nenesé 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.