



Ako vymeniť predné  
ložisko kolesa na **VW**  
**Transporter T4** – návod  
na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL



### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VW Transporter IV Bus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.4 D Syncro, VW Transporter IV Bus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5 Syncro, VW Transporter IV Bus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5, VW Transporter IV Bus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.8, VW Transporter IV Bus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.9 D, VW Transporter IV Bus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.9 TD, VW Transporter IV Bus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.4 D, VW Transporter IV Bus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.0, VW Transporter IV Bus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5 TDI, VW Transporter IV Bus (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 sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

## VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – VW TRANSPORTER T4. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.24
- Kombinačný kľúč č.27
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 27
- HEX nástavec č. H6
- XZN nástavec č. 14
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Kladivo
- Plochý Skrutkovač
- Kliešte na segrovky
- Sada vložky a orechu ložiska
- Páčidlo
- Sťahovák guľového čapu
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

## Výmena: ložiska kolesa – VW Transporter T4. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Nepoužívajte opäťovne ložisko vášho auta VW Transporter T4.
- Proces výmeny ložiska náboja kolesa je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## **VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – VW TRANSPORTER T4. POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:**

**1**

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.

**2**

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.

**3**

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

**4**

Odskrutkujte skrutky kolies.



## Výmena: ložiska kolesa – VW Transporter T4. AUTODOC odporúča:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovávaní skrutiek držte koleso.

**5**

Odstráňte koleso.



**6**

Uvoľnite napnutie torzných ramien. Použite kombinačný kľúč č.24.



**7**

Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**8**

Rozšírte brzdové platničky. Použite plochý skrutkovač.

**9**

Odskrutujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo. Použite ráčňový kľúč.



10

Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



#### Výmena: ložiska kolesa – VW Transporter T4. Tip:

- Praviažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž pieš z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

11

Vyčistite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**12**

Odskrutkujte upevnenie brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.

**13**

Odstráňte brzdový kotúč.

**14**

Odskrutkujte maticu nápravy náboja kolesa. Použite nástavec č.27.

**15**

Vyčistite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**16**

Odskrutkujte vrchné upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.24.



17

Odskrutkujte spodné upevnenie guľového čapu od čapu riadenia. Použite XZN č. 14. Použite ráčňový kľúč.



18

Odpojte guľový čap od čapu riadenia.

19

Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



20

Odskrutkujte koncovú skrutku kĺbu riadenia. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



21

Odpojte koncovku tiahla od kĺbu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy. Použite kladivo.



22

Odstráňte kĺb riadenia spolu s nábojom. Použite páčidlo.



23

Stlačte náboj kolesa a zúženú časť valcového ložiska. Použite sadu vložky a orechu ložiska. Použite kladivo.



24

Odstráňte zadržiavací prstenec. Použite kliešte na segrovky.



25

Vytlačte ložisko náboja kolesa. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



### Výmena: ložiska kolesa – VW Transporter T4. Tip od AUTODOC:

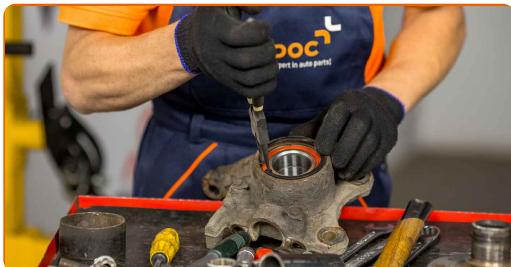
- Aplikujte špeciálne mazivo na montážny otvor zostavy ložiska.

**26**

Vtlačte nové ložisko do kľbu riadenia. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

**27**

Nainštalujte prstenec do kľbu riadenia. Použite kliešte na segrovky.

**28**

Vtlačte náboj kolesa do vnútorného prstenca ložiska. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

**29**

Nainštalujte čap nápravy spolu s nábojom kolesa.

**30**

Zapojte guľový čap k čapu riadenia. Použite plochý skrutkovač.



31

Upevnite spodné upevnenie guľového čapu. Použite XZN č. 14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.+90°

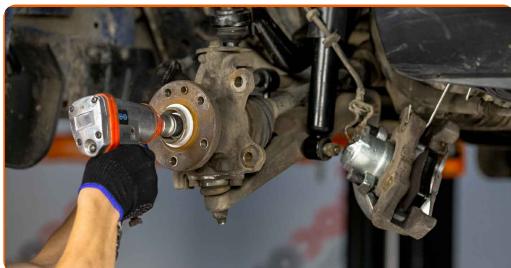


#### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

32

Upevnite náboj. Použite nástavec č.27. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 150 Nm.+90°



#### Výmena: ložiska kolesa – VW Transporter T4. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

**33**

Upevnite vrchné upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.24. Použite páčidlo. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.

**34**

Nainštalujte brzdový kotúč.

**35**

Upevnite upevnenie brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 5 Nm.

**36**

Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



37

Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 180 Nm.



38

Pripojte koncovku kľbu riadenia ku kľbu riadenia.



39

Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlove ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



40

Utiahnite napnutie torzných ramien.



41

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.

42

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



#### Výmena: ložiska kolesa – VW Transporter T4. AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

43

Nainštalujte koleso.



#### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte koleso. VW Transporter T4

44

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



45

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 160 Nm.



46

Odstráňte zdviháky a kliny.

VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

## AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI  
POHODLNOM NAKUPOVANÍ



**AUTODOC**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE VW**

**LOŽISKO KOLESA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE VW TRANSPORTER T4****LOŽISKO KOLESA PRE VW: KÚPIŤ TERAZ****LOŽISKO KOLESA PRE VW TRANSPORTER T4: NAJLEPŠIE  
AKCIE A PONUKY**

## **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísně dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamäťajte si: používanie dielov nízkej kvality nezarúčí vašmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverejnenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.