



Ako vymeniť zadné
ložisko kolesa na **VW**
Sharan VAN (7M) –
návod na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

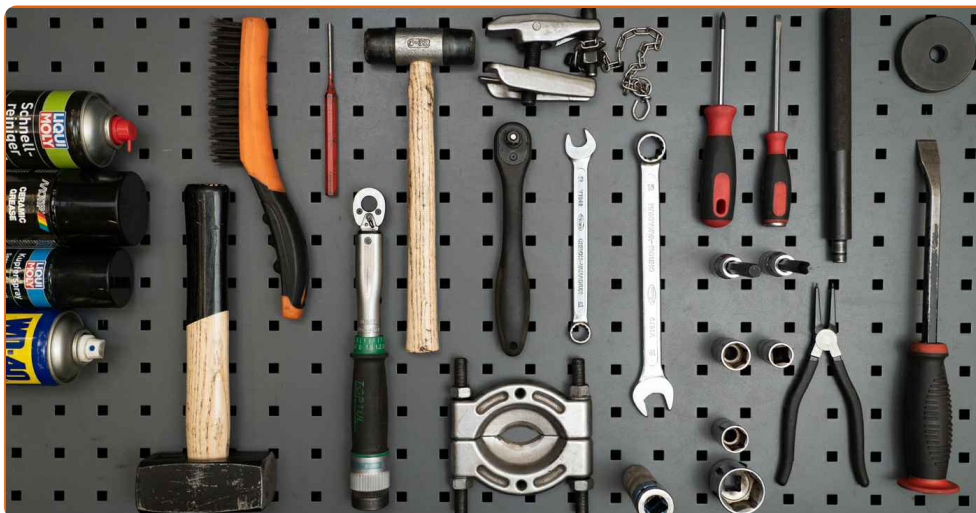
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

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 sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI

**VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – VW SHARAN VAN (7M).
POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Nylonová čistiaca kefa
- Sprej WD-40
- Sprej na elektroniku
- Univerzálny čistiaci sprej
- Čistič brzd
- Pasta proti písaniu brzd
- Keramické mazivo
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.15
- Kombinačný kľúč č.24
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 24
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Separátor ložísk
- Sťahovač s klzným kladivom na náboj kola
- Ráčňový kľúč
- Kliešte na segrovky
- Vratidlo
- Sada vložky a orechu ložiska
- Set sťahovákov ložísk
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

AUTODOC odporúča:

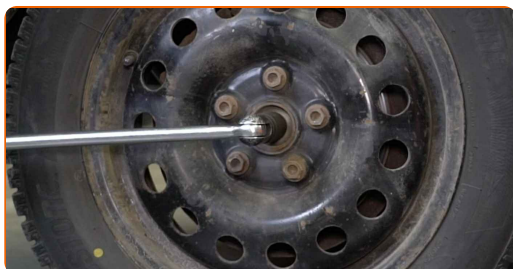
- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta VW Sharan VAN (7M).
- Proces výmeny ložiska náboja kola je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - VW Sharan VAN (7M) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

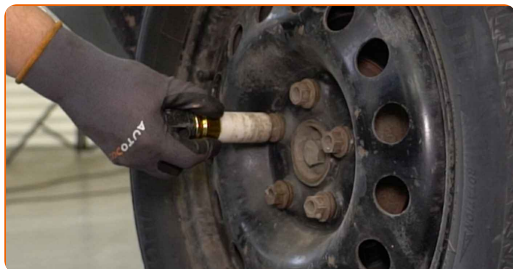
1 Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

2 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

3 Uvoľnite upevňovací prvok náboja kola. Použite nástavec č.24. Použite vratidlo.

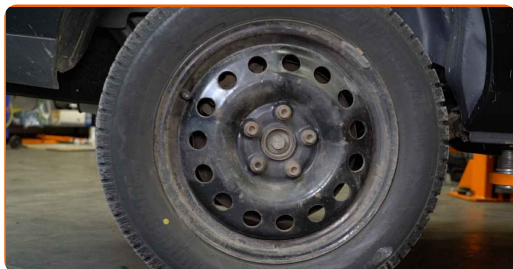


4 Uvoľnite upevňovacie skrutky kola. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



5

Zdvihnite auto.

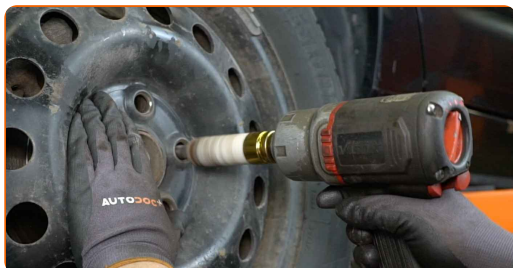


Výmena: ložiska kolesa – VW Sharan VAN (7M). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

6

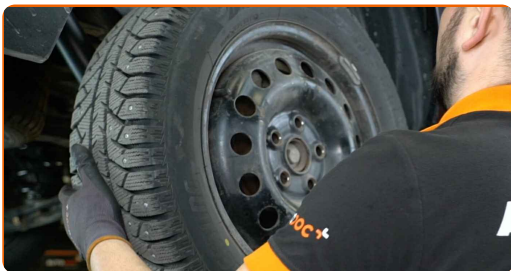
Odskrutkujte skrutky kolies.



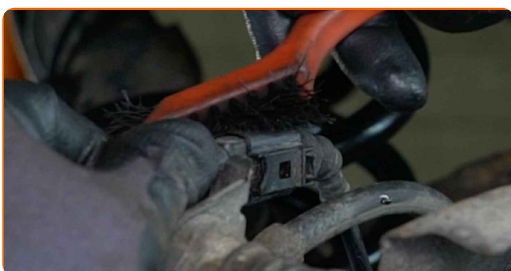
AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. VW Sharan VAN (7M)

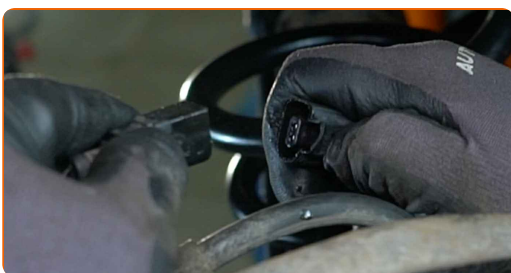
7 Odstráňte koleso.



8 Vyčistite zástrčku senzora opotrebenia brzdovej platničky. Použite nylonovú čistiacu kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



9 Odpojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.



10 Vyčistite zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

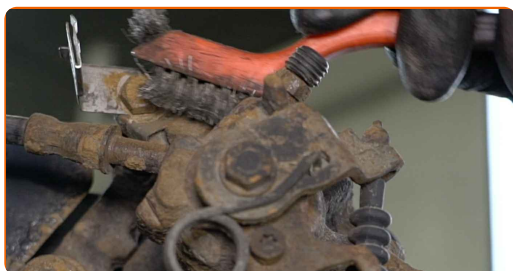
11

Odpojte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



12

Vyčistite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.

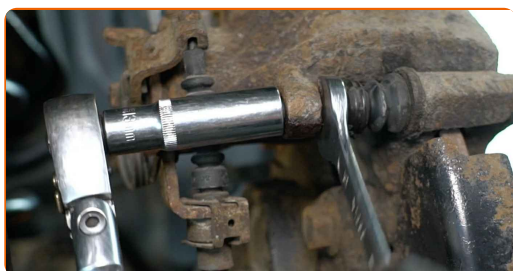


AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

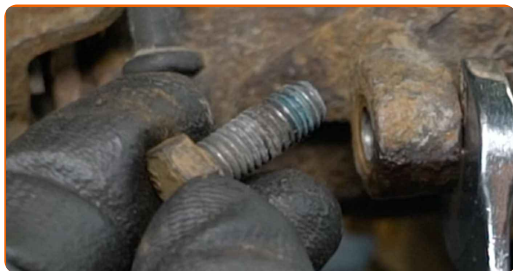
13

Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.15 Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



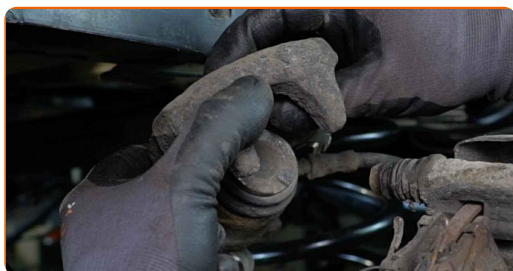
14

Odstráňte upevňovacie skrutky.



15

Odstráňte brzdový strmeň. Použite páčidlo.

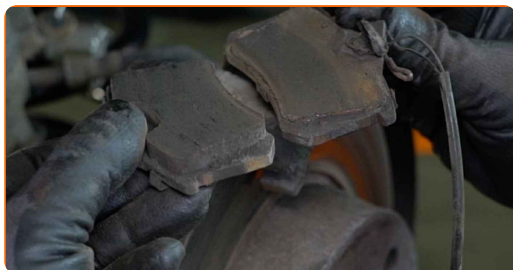


Výmena: ložiska kolesa – VW Sharan VAN (7M). Profesionáli odporúčajú:

- Priviažte 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 piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.

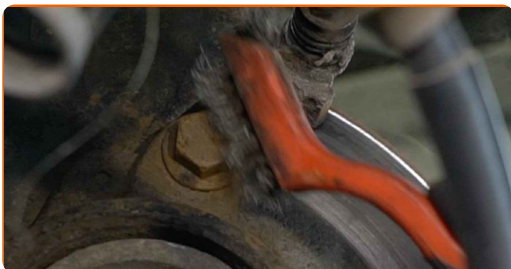
16

Odstráňte brzdové platničky.



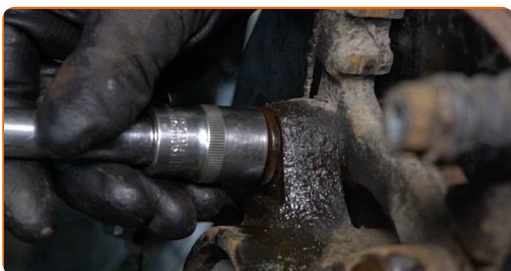
17

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



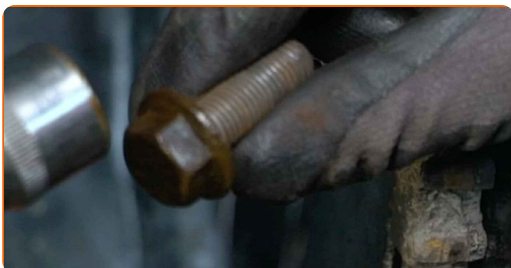
18

Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



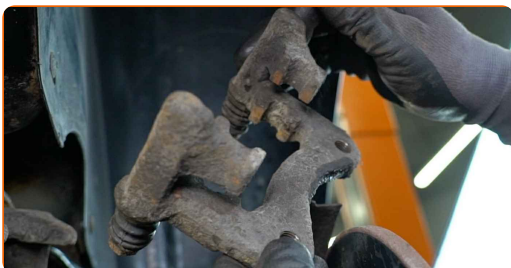
19

Odstráňte upevňovacie skrutky.



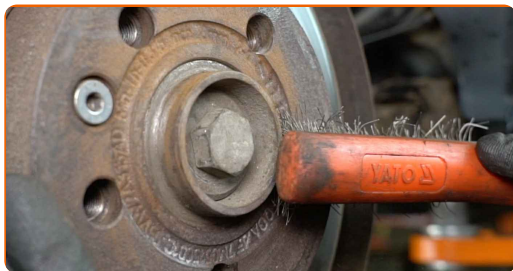
20

Odstráňte svorku strmeňa.



21

Vyčistite upevnenie brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



22

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



23

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



24

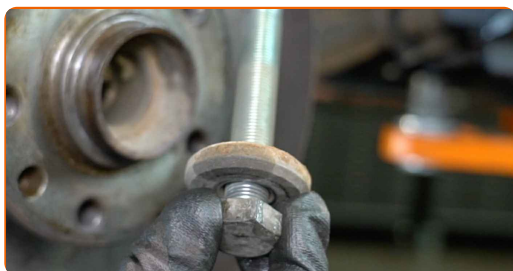
Odstráňte brzdový kotúč.



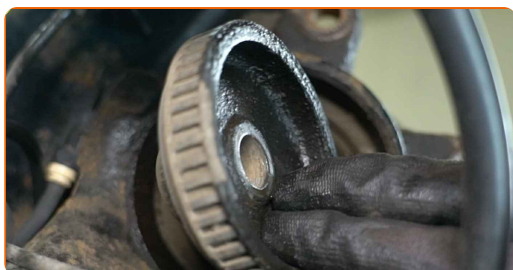
25 Odskrutkujte upevnenie náboja kolesa. Použite kombinačný kľúč č.24 Použite nástavec č.24. Použite vratidlo.



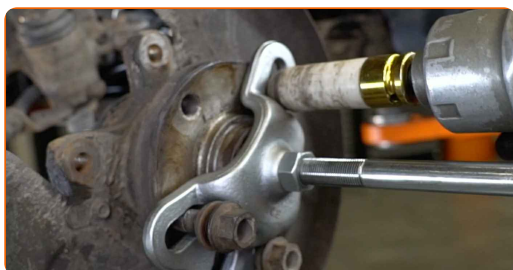
26 Odstráňte upevňovaciú skrutku.



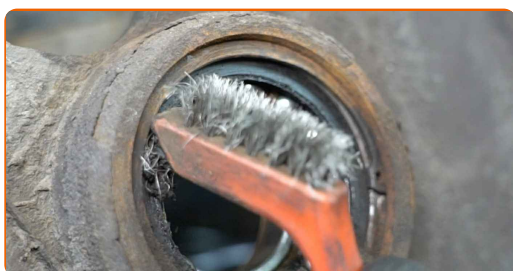
27 Odstráňte podložku pružiny s reluktorovým krúžkom.



28 Odstráňte náboj kolesa. Použite sťahovač s klzným kladivom na náboj kolesa.



29 Vyčistite zádržný krúžok ložiska náboja kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



30 Odstráňte zádržný krúžok ložiska náboja kolesa. Použite kliešte na segrovky.



31 Vytlačte ložisko náboja kolesa. Použite set sťahovákov ložísk.



32 Vyčistite montážny otvor ložiska náboja. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



33 Zatlačte nové ložisko do zadnej hlavy ložiska čapu kolesa. Použite set sťahovákov ložísk.



Výmena: ložiska kola – VW Sharan VAN (7M). AUTODOC odporúča:

- Skontrolujte a uistite sa, že ložisko náboja kola je v správnej polohe. Zabráňte jeho nevyrovnaniu.
- Prestaňte tlačiť na povrch ložiska ihneď po tom, ako zapadlo do svojej montážnej pozície.

34

Nainštalujte zádržný krúžok ložiska náboja kola. Použite kliešte na segrovky.



35

Rozoberte vnútorný krúžok ložiska, ktorý zostal na náboji. Sada vložky a orechu ložiska. Použite separátor ložísk.



36

Vyčistite montážnu pozíciu náboja kola.



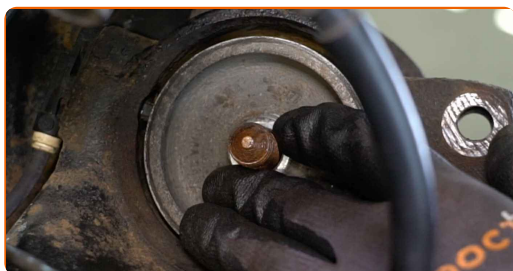
37

Zatlačte náboj do zadnej hlavy ložiska čapu kola. Použite set sťahovákov ložísk.



38

Nainštalujte podložku pružiny s reluktorovým krúžkom.

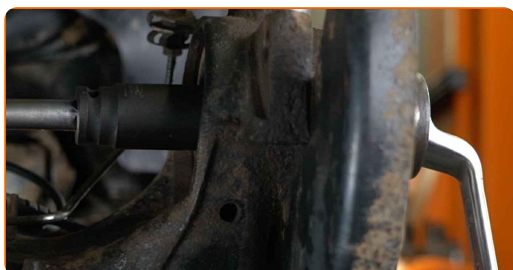


39

Nainštalujte upeňovaciu skrutku.

40

Zaskrutkujte upevnenie náboja kola. Použite kombinačný kľúč č.24 Použite nástavec č.24. Použite ráčňový kľúč.

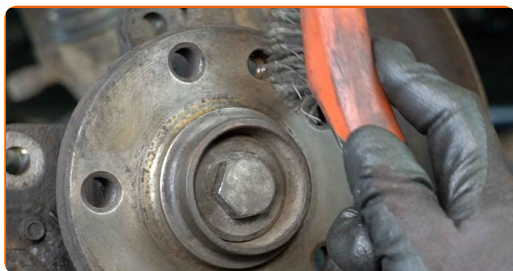


41

Natrite upevnenie náboja kola. Použite medené mazivo.

42

Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



43 Natrite kontaktný povrch. Použite keramické mazivo.



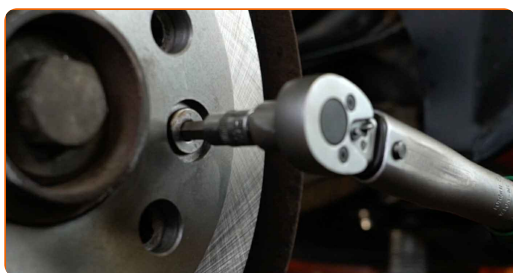
44 Nainštalujte brzdový kotúč.



45 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



46 Upevnite upevnenie brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 10 Nm.



47 Očistite brzdový strmeň od prachu a špiny. Použite drôtenú kefu. Použite čistič bŕzd.

AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – VW Sharan VAN (7M). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

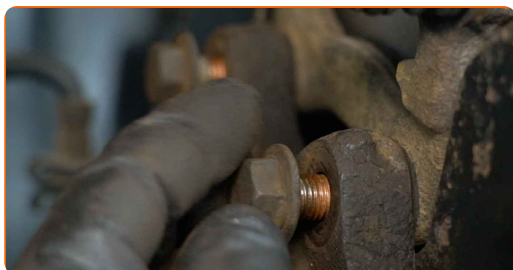
48

Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.



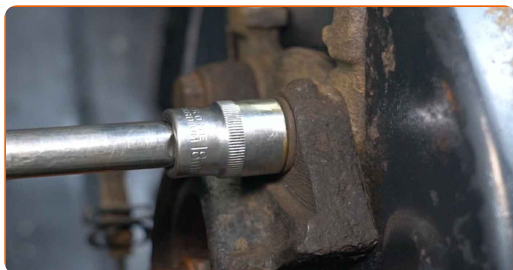
49

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



50

Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



51

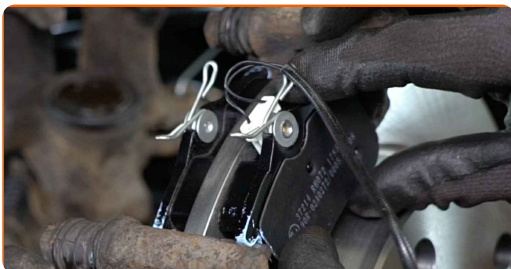
Natrite brzdové platničky v mieste, kde sa ich povrch dostáva do kontaktu s držiakom brzdového strmeňa. Použite pastu proti písaniu brzd.

Výmena: ložiska kola – VW Sharan VAN (7M). Tip:

- Pred inštaláciou platničiek sa uistite, že povrch kotúča je čistý.

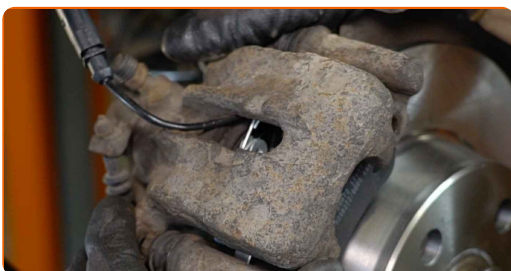
52

Nainštalujte brzdové platničky.



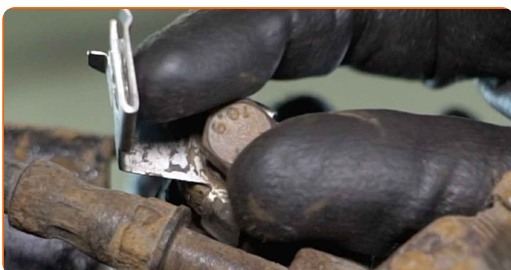
53

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



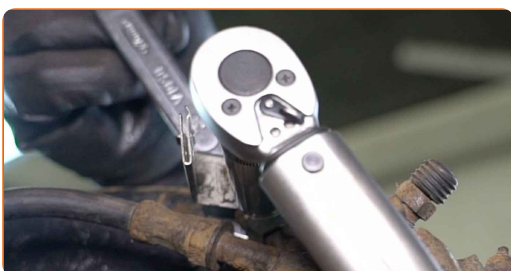
54

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



55

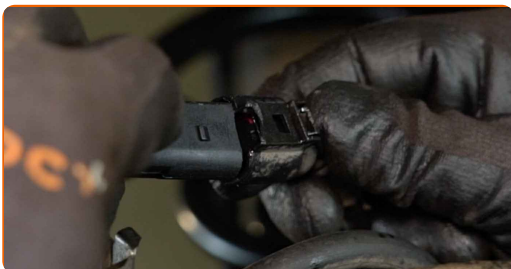
Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.15 Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 35 Nm.



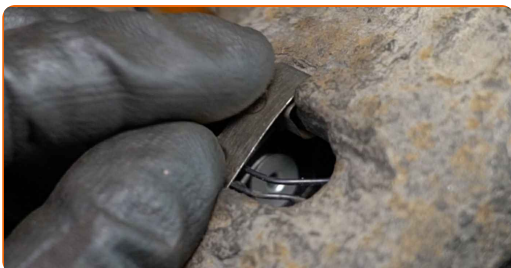
56 Natrite zástrčku senzora opotrebenia brzdovej platničky. Použite dielektrické mazivo.



57 Pripojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.



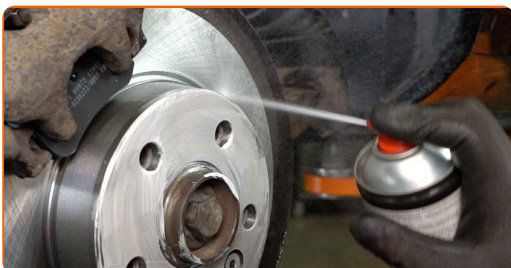
58 Nainštalujte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



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



60 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

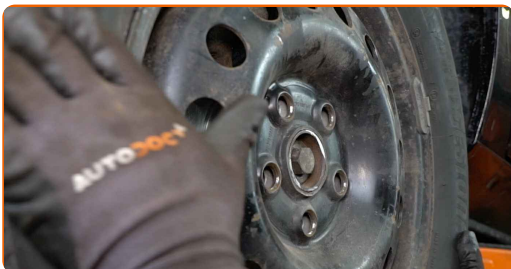


AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

61

Nainštalujte koleso.

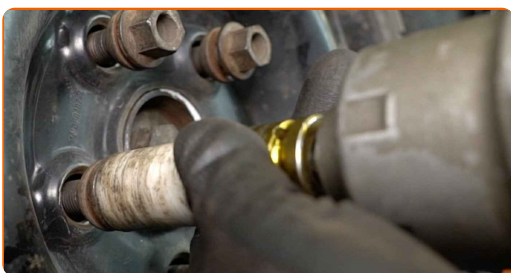


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. VW Sharan VAN (7M)

62

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



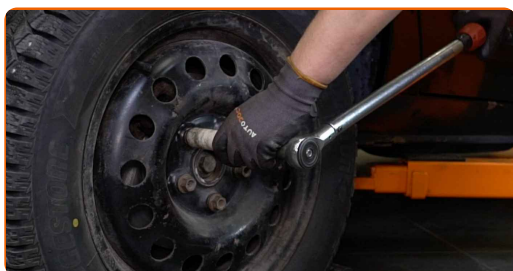
63

Dajte auto na zem.

64

Utiahnite upevnenie náboja. Použite kombinačný kľúč č.24 Použite nástavec č.24. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 200 Nm.

- 65** Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 170 Nm.



- 66** Odstráňte zdviháky a klíny.



Výmena: ložiska kolesa – VW Sharan VAN (7M). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.
- Skontrolujte stav a hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádrži a ak je to potrebné, doplňte ju.

- 67** Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny. Zatvorte kapotu.

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

LOŽISKO KOLESA: ŠIROKÝ VÝBER

i 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 prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2023 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC SE.