



Jak vyměnit zadní ložisko
kola na **VW Sharan VAN**
(7M) – návod k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

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: LOŽISKA KOLA - VW SHARAN VAN (7M).
POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Nylonový čistící kartáč
- Sprej WD-40
- Sprej na elektroniku
- Univerzální čistící sprej
- Čistič brzd
- Pasta proti pískání brzd
- Keramické mazivo
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.15
- Kombinační klíč č.24
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 24
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Separátor ložisek
- Stahovák s kluzným kladivem na náboj kola
- Račnový klíč
- Kleště na segrovky
- Vratidlo
- Sada vložky a ořechu ložiska
- Set stahováků ložisek
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

AUTODOC doporučuje:

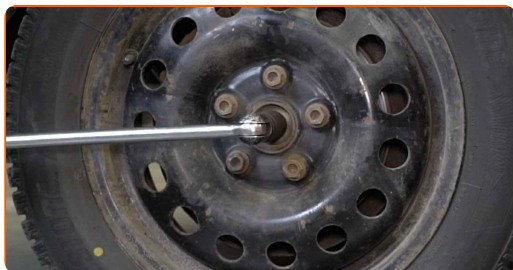
- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta VW Sharan VAN (7M).
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - VW Sharan VAN (7M) – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

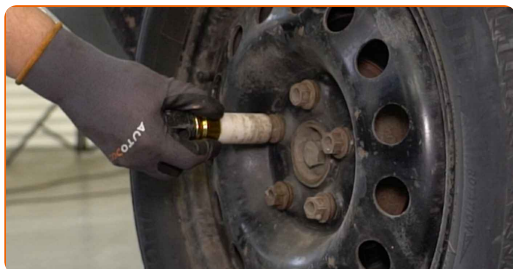
1 Otevřete kapotu. Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.

2 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

3 Uvolněte upevňovací prvek náboje kola. Použijte nástavec č.24. Použijte vratidlo.

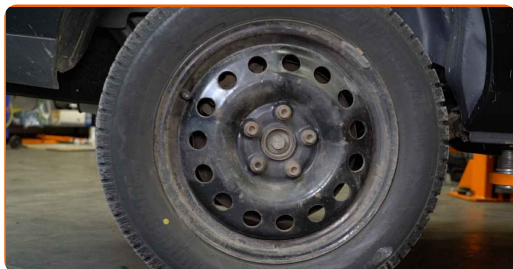


4 Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



5

Zvedněte auto.

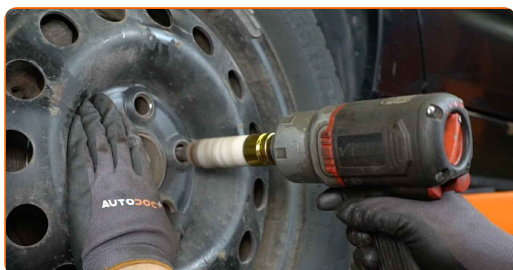


Výměna: ložiska kola - VW Sharan VAN (7M). Doporučují odborníci z AUTODOC:

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

6

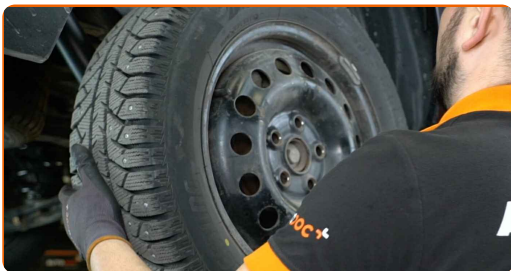
Odšroubujte šrouby kol.



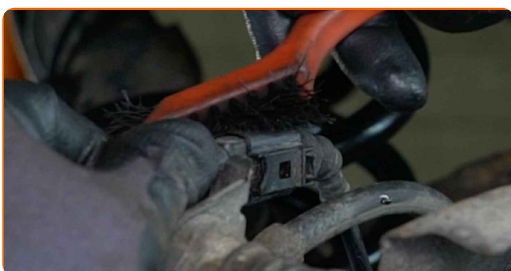
AUTODOC doporučuje:

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

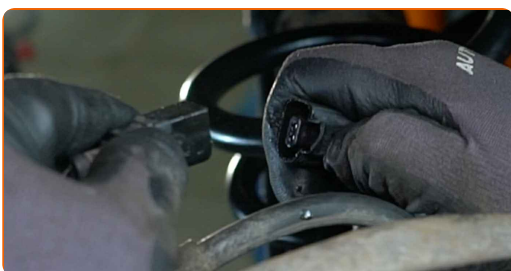
7 Odstraňte kolo.



8 Vyčistěte zástrčku senzoru opotřebení brzdové destičky. Použijte nylonový čistící kartáč. Použijte víceúčelový čistící sprej.



9 Odpojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky.



10 Vyčistěte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.



AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

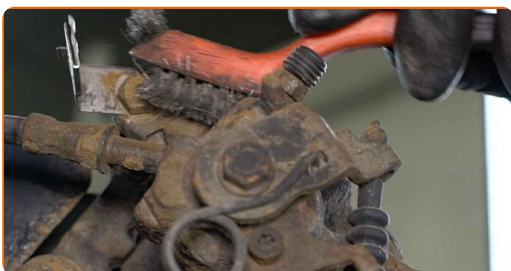
11

Odpojte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte páčidlo.



12

Vyčistěte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.

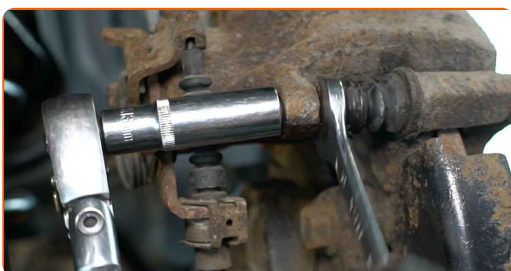


AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

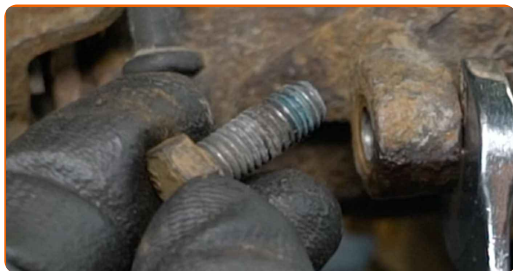
13

Odšroubujte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.15. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



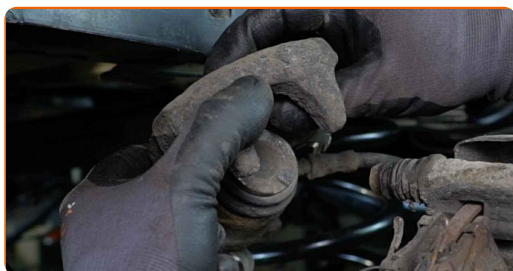
14

Odstraňte upevňovací šrouby.



15

Odstraňte brzdový třmen. Použijte páčidlo.

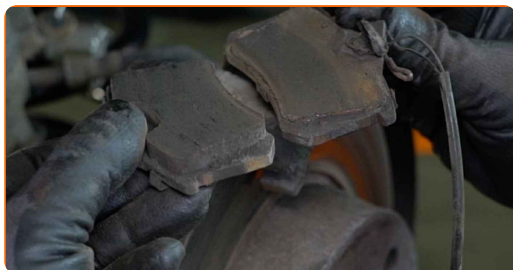


Výměna: ložiska kola - VW Sharan VAN (7M). Profesionálové doporučují:

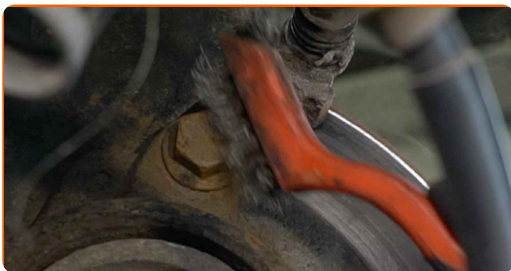
- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláchejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila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

16

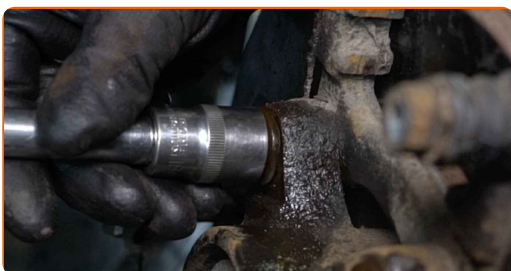
Odstraňte brzdové destičky.



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



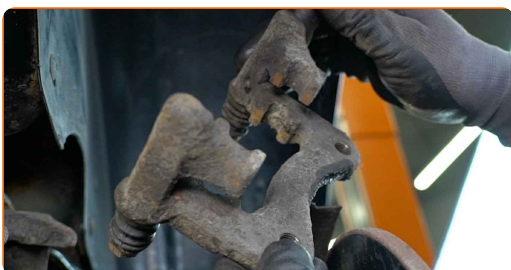
18 Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



19 Odstraňte upevňovací šrouby.

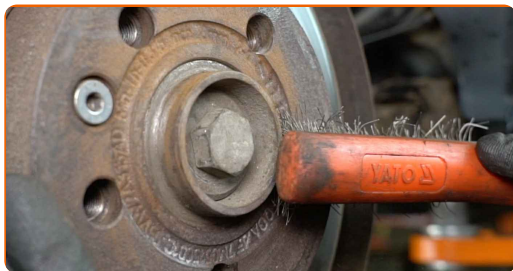


20 Odstraňte svorku třmenu.



21

Vyčistěte upevnění brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



22

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



23

Odstraňte upevňovací šroub.



24

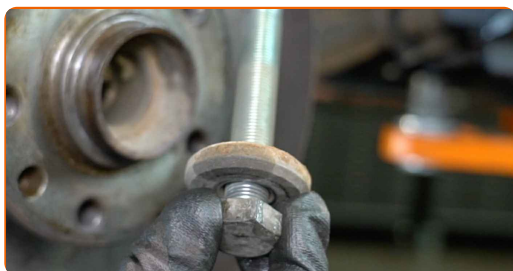
Odstraňte brzdový kotouč.



25 Odšroubujte upevnění náboje kola. Použijte kombinační klíč č.24. Použijte nástavec č.24. Použijte vratidlo.



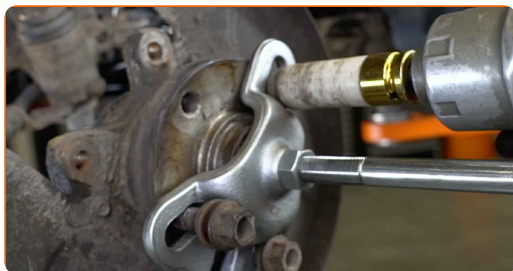
26 Odstraňte upevňovací šroub.



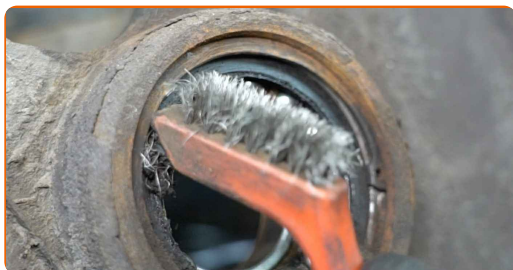
27 Odstraňte podložku pružiny s reluktorovým kroužkem.



28 Odstraňte náboj kola. Použijte stahovák s kluzným kladivem na náboj kola.



29 Vyčistěte zádržný kroužek ložiska náboje kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



30 Odstraňte zádržný kroužek ložiska náboje kola. Použijte kleště na segrovky.



31 Vytlačte ložisko náboje kola. Použijte set stahováků ložisek.



32 Vyčistěte montážní otvor ložiska náboje. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



33 Zatlačte nové ložisko do zadní hlavy ložiska čepu kola. Použijte set stahováků ložisek.



Výměna: ložiska kola - VW Sharan VAN (7M). AUTODOC doporučuje:

- Zkontrolujte a ujistěte se, že ložisko náboje kola je v správné poloze. Zabraňte jeho nevyrovnání.
- Přestaňte tlačit na povrch ložiska ihned poté, co zapadlo do své montážní pozice.

34

Nainstalujte zádržný kroužek ložiska náboje kola. Použijte kleště na segrovky.



35

Rozeberte vnitřní kroužek ložiska, který zůstal na náboji. Sada vložky a ořechu ložiska. Použijte separátor ložisek.



36

Vyčistěte montážní pozici náboje.



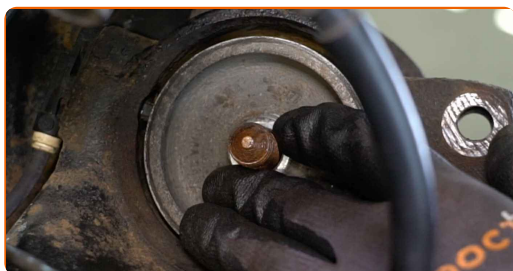
37

Zatlačte náboj do zadní hlavy ložiska čepu kola. Použijte set stahováků ložisek.



38

Nainstalujte podložku pružiny s reluktorovým kroužkem.



39

Nainstalujte upeňovací šroub.

40

Zašroubujte upevnění náboje kola. Použijte kombinační klíč č.24. Použijte nástavec č.24. Použijte ráčnový klíč.

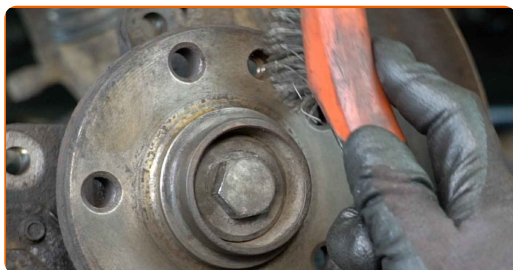


41

Nařete upevnění náboje kola. Použijte měděné mazivo.

42

Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čistící sprej.



43 Natřete kontaktní povrch. Použijte keramické mazivo.



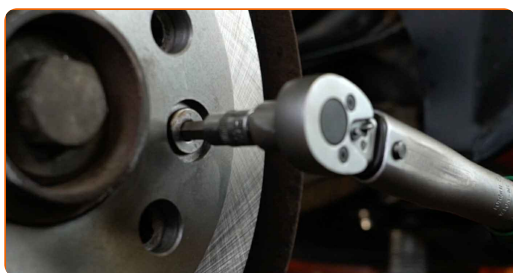
44 Nainstalujte brzdový kotouč.



45 Nainstalujte upevňovací šroub.



46 Upevněte upevnění brzdového kotouče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 10 Nm.



47 Očistěte brzdový třmen od prachu a špíny. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.

AUTODOC doporučuje:

- Výměna: ložiska kola - VW Sharan VAN (7M). Po aplikování spreje několik minut počkejte.
- Zkontrolujte držák brzdového třmenu, vodící závlačky brzdového třmenu a pouzdra. Vyčistěte je. Pokud je to nutné, vyměňte je.

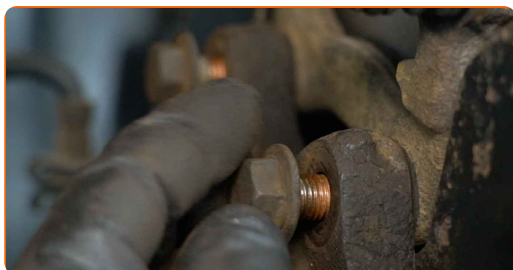
48

Nainstalujte svorku brzdového třmenu.



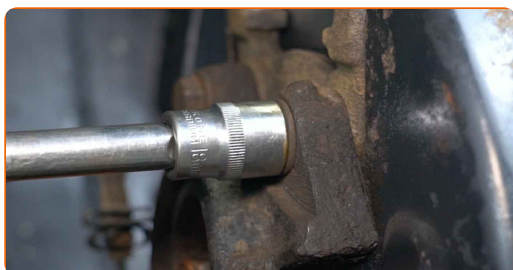
49

Nainstalujte upevňovací šrouby.



50

Utáhněte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



51

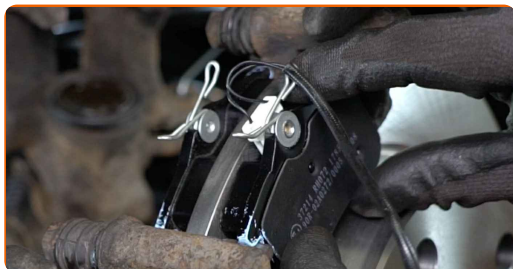
Natřete brzdové destičky v místě, kde se jejich povrch dostává do kontaktu s držákem brzdového třmenu. Použijte pastu proti pískání brzd.

Výměna: ložiska kola - VW Sharan VAN (7M). Tip:

- Před instalací destiček se ujistěte, že povrch kotouče je čistý.

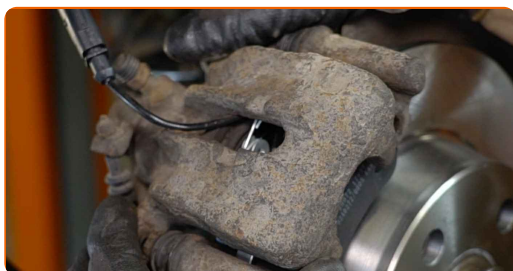
52

Nainstalujte brzdové destičky.



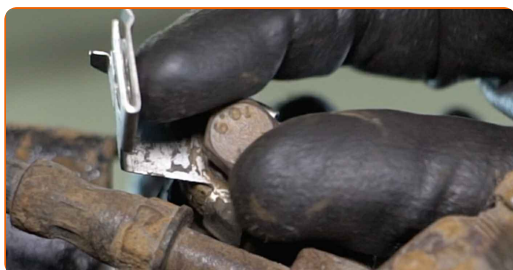
53

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej.



54

Nainstalujte upevňovací šrouby.



55

Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.15. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 35 Nm.



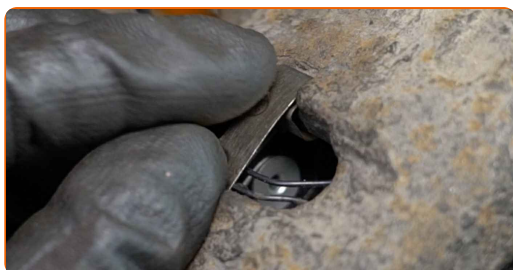
56 Natřete zástrčku senzoru opotřebení brzdové destičky. Použijte dielektrické mazivo.



57 Připojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky.



58 Nainstalujte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte páčidlo.



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



60 Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

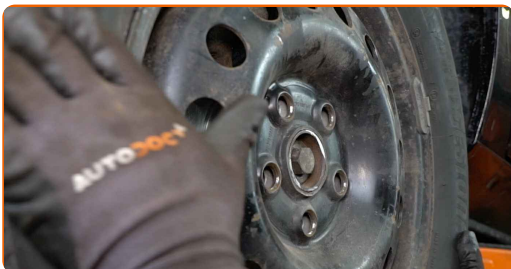


AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

61

Nainstalujte kolo.

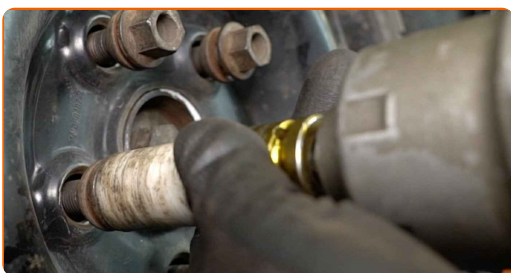


AUTODOC doporučuje:

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

62

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



63

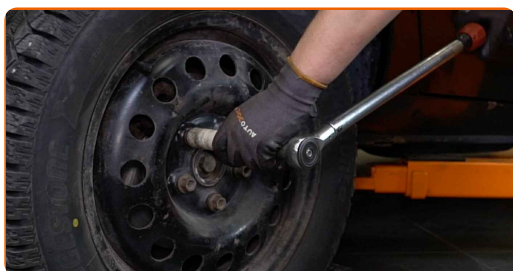
Dejte auto na zem.

64

Utáhněte upevnění náboje. Použijte kombinační klíč č.24. Použijte nástavec č.24. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 200 Nm.

65

Utáhněte šrouby kol využitím křížového vzoru utažení. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 170 Nm.



66

Odstraňte zvedáky a klíny.



Výměna: ložiska kola - VW Sharan VAN (7M). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Bez nastartování motoru stlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit značný odpor.
- Zkontrolujte stav a hladinu brzdové kapaliny v expanzní nádrži a je-li to nutné, doplňte ji.

67

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny. Zavřete kapotu.

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

LOŽISKA KOLA: 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 nenesे 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.