



Jak vyměnit přední  
ložisko kola na **VW Golf 4**  
– návod k výměně

## VIDEO TUTORIÁL

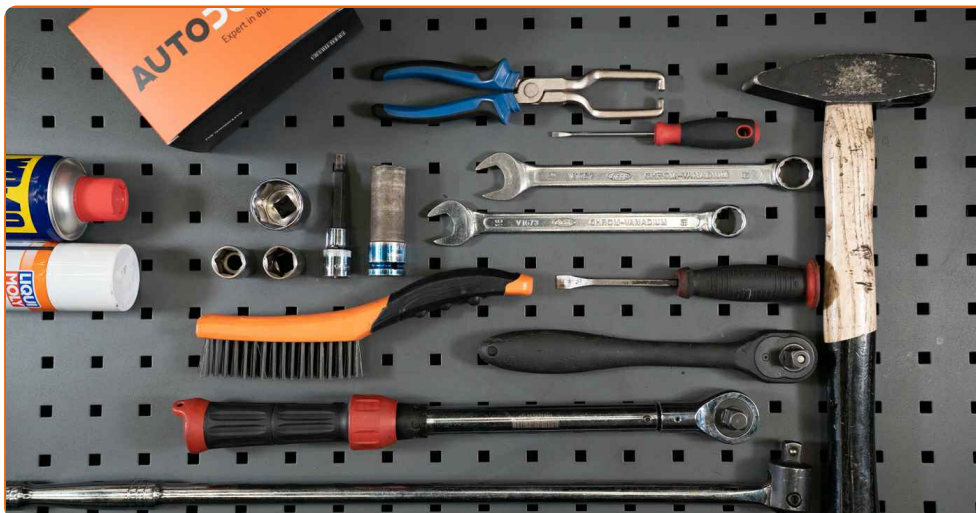
** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.9 TDI, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.9 SDI, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.4 16V, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.8, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.8 T, VW Golf IV Hatchback (1J1) 2.3 V5, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 2.0, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.9 TDI, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.9 TDI 4motion, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.8 4motion, VW Bora Sedan (1J2) 1.6, VW Bora Sedan (1J2) 2.0, VW Bora Sedan (1J2) 2.3 V5, VW Bora Sedan (1J2) 1.9 TDI, VW Bora Sedan (1J2) 1.8, (+ 56)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

## VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - VW GOLF 4. SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.18
- Kombinační klíč č.19
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 30
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Kladivo
- Plochý šroubovák
- Páčidlo
- Kleště na segrovky
- Sada vložky a ořechu ložiska
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

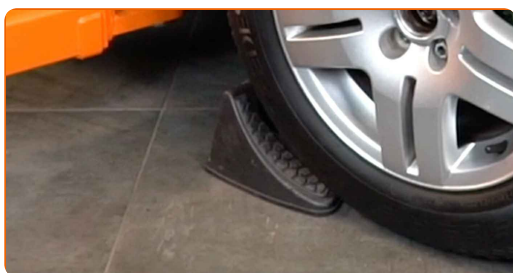
Výměna: ložiska kola - VW Golf 4. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta VW Golf 4.
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - VW GOLF 4. PROVEĎTE NÁSLEDUJÍCÍ KROKY:

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.



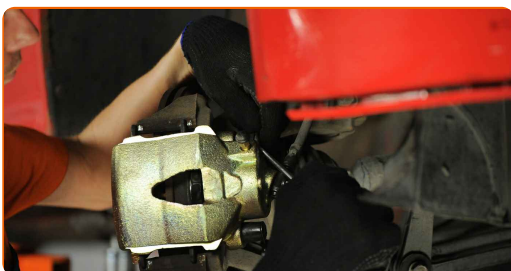
**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Při odšroubování upevňovacích šroubů držte kolo. VW Golf 4

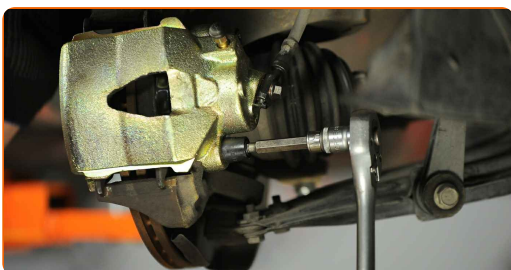
**5** Odstraňte kolo.



**6** Odstraňte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu. Použijte plochý šroubovák.



**7.1** Odšroubujte upevnění brzdového třmenu.

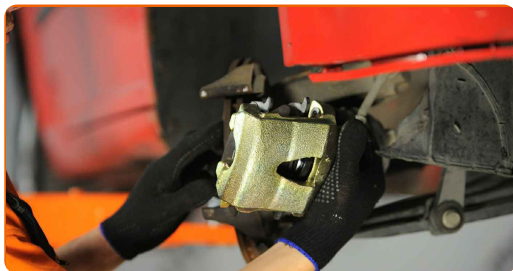


**7.2** Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.



8

Odstraňte brzdový třmen.

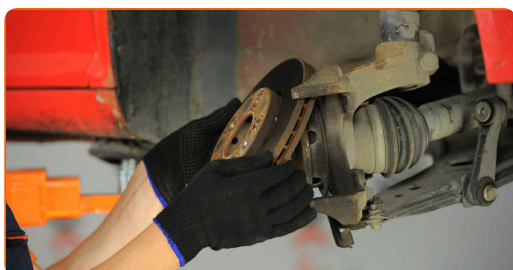


### Výměna: ložiska kola - VW Golf 4. AUTODOC doporučuje:

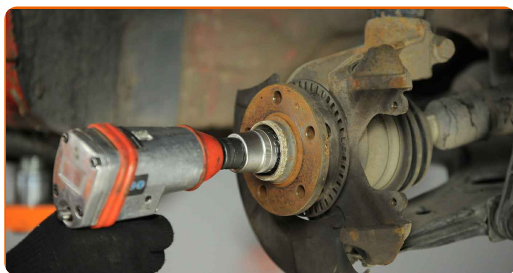
- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláčejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila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

9

Odstraňte brzdový kotouč.

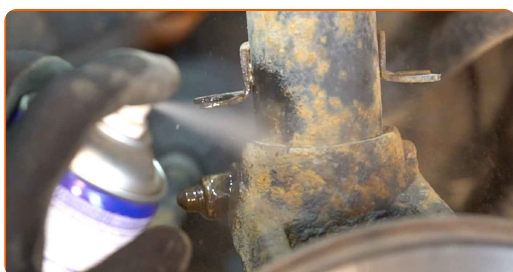


**10** Odšroubujte matici nápravy náboje. Použijte nástavec č.30.

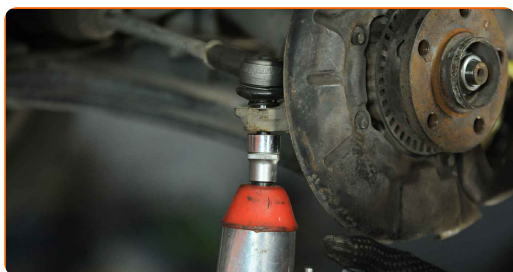


**11** Vyberte hnací hřídel.

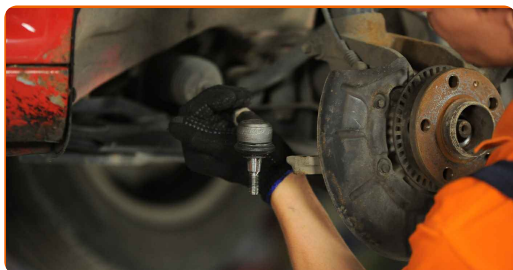
**12** Vyčistěte upevnění spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



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



**14** Odpojte koncovku táhla od kloubu řízení.

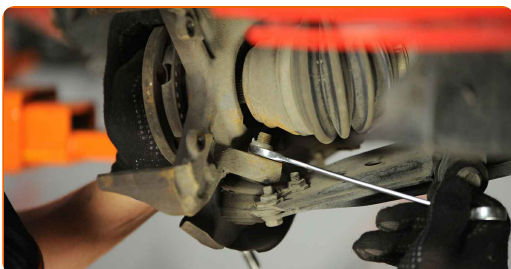


**15** Odstraňte ABS snímač od táhla řízení. Použijte plochý šroubovák.



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

**17** Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte kombinační klíč č.19.

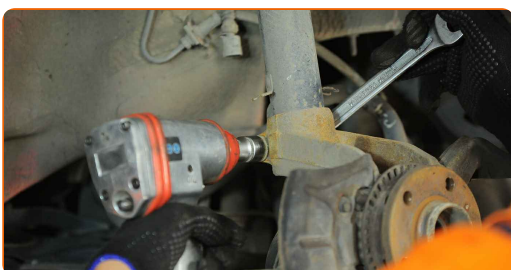


**18** Odpojte spodní rameno od kloubu řízení. Použijte kladivo. Použijte páčidlo.



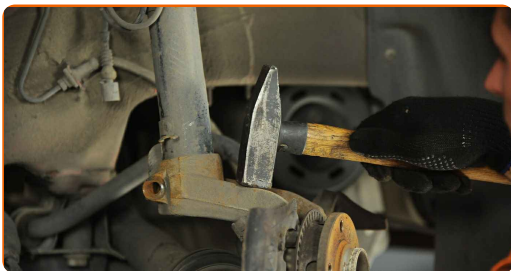
**19** Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**20** Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.

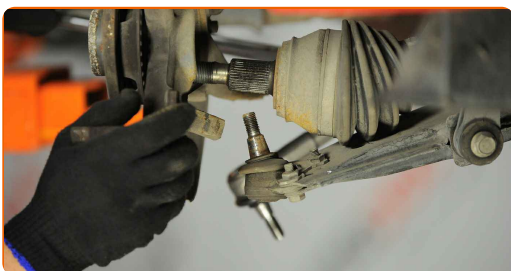




**21** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče. Použijte kladivo.



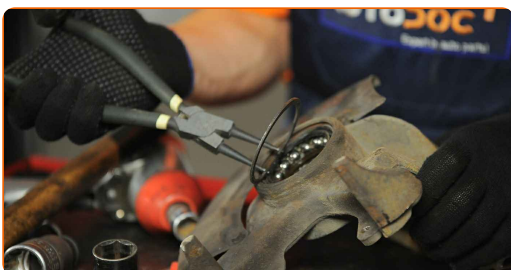
**22** Odstraňte kloub řízení spolu s nábojem.



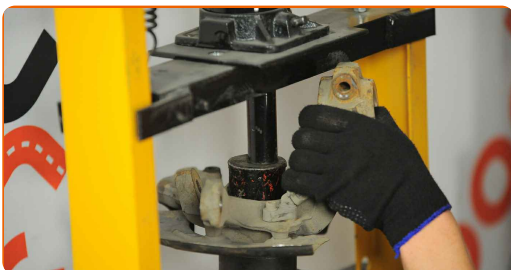
**23** Stlačte náboj kola a zúženou část válcového ložiska. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte kladivo.



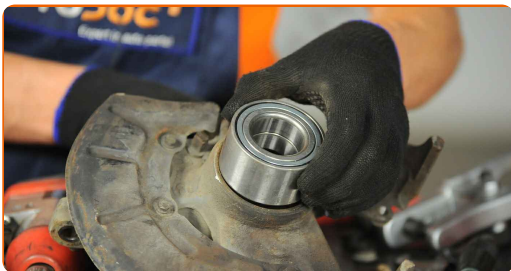
**24** Odstraňte zádržný prsteneč. Použijte kleště na segrovky.



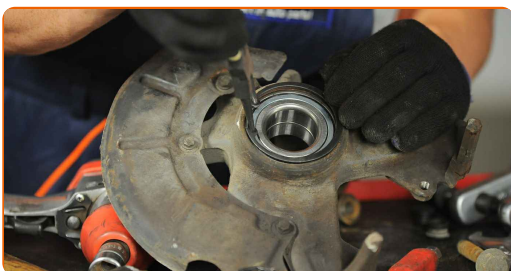
**25** Vytlačte ložisko náboje kola.



**26** Vtlačte nové ložisko do kloubu řízení.

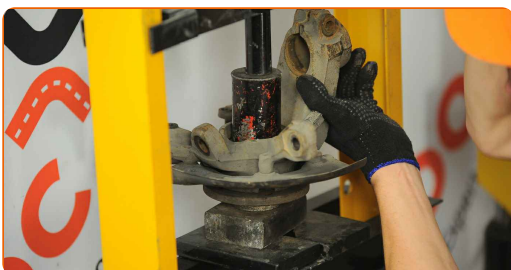


**27** Nainstalujte zádržný prstenec. Použijte kleště na segrovky.

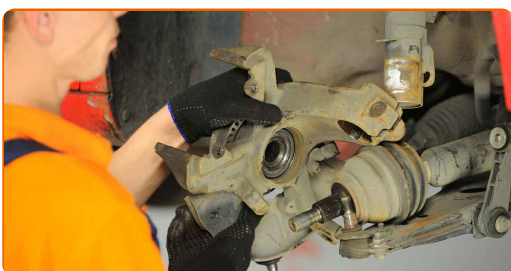


**28** Vtlačte náboj kola do vnitřního prstence ložiska. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.

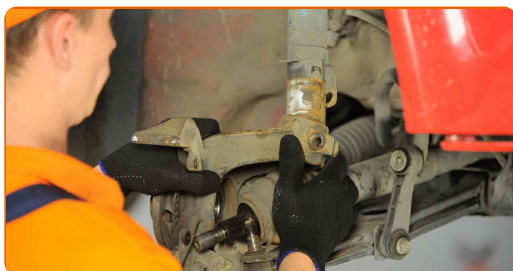
**29** Nainstalujte náboj kola na kloub řízení.



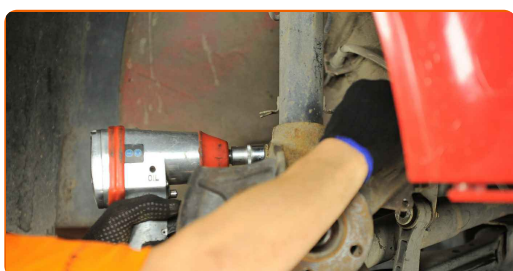
**30** Nainstalujte čep nápravy spolu s nábojem kola.



**31** Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení. Použijte kladivo.



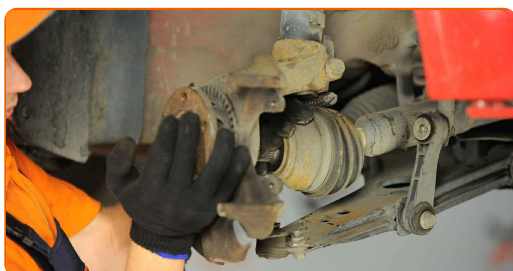
**32** Utáhněte spodní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.+90°



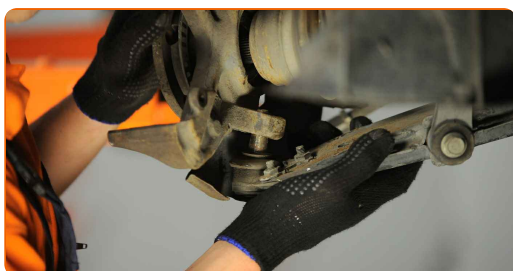
**AUTODOC doporučuje:**

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

**33** Nainstalujte hnací hřídel do náboje kola.



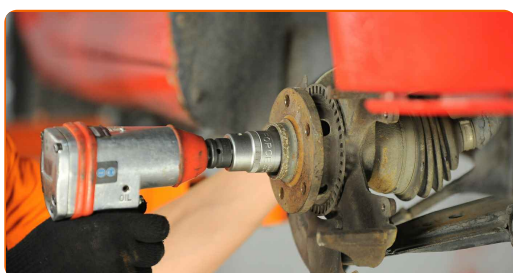
**34** Zapojte spodní rameno k čepu řízení. Použijte páčidlo.



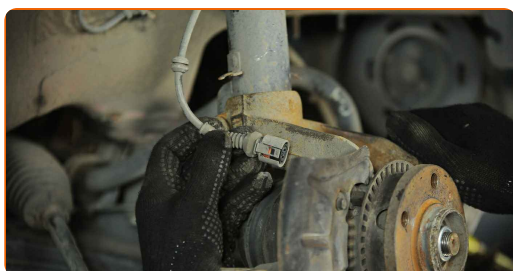
- 35** Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 45 Nm.



- 36** Upevněte náboj. Použijte nástavec č.30. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 175 Nm.

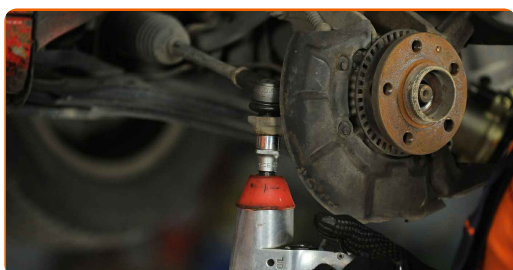


- 37** Nainstalujte snímač ABS na táhlo řízení a zajistěte jej.



- 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 45 Nm.



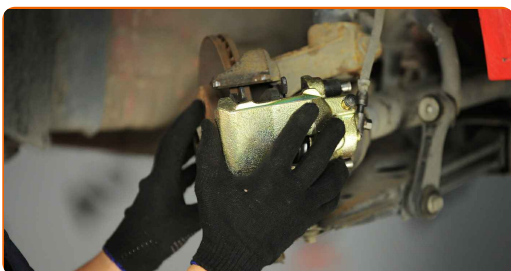
40

Nainstalujte brzdový kotouč.



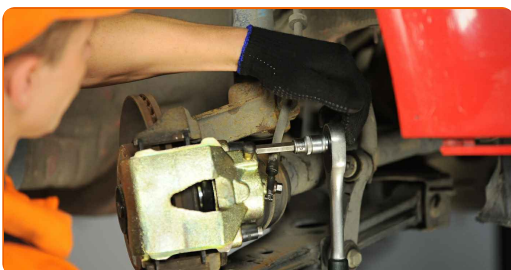
41.1

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej.



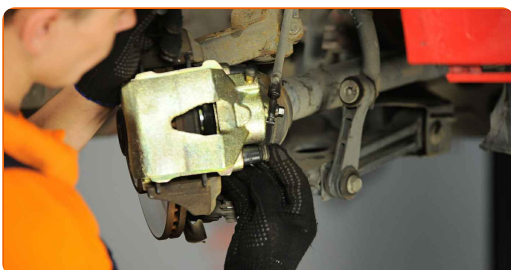
41.2

Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



42

Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodičích závlaček brzdového třmenu.



43

Nařete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.

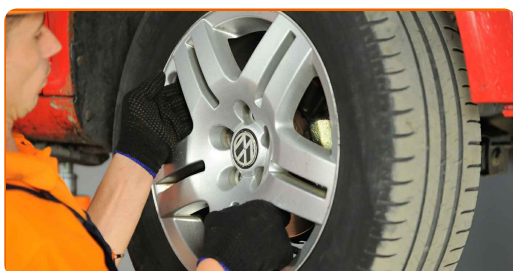


**44** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

**AUTODOC doporučuje:**

- Výměna: ložiska kola - VW Golf 4. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

**45** Nainstalujte kolo.



**Výměna: ložiska kola - VW Golf 4. Tip od AUTODOC:**

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

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



**47** Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.

48

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 APP**

**Download**

 **Google play**

 **App Store**

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO VW**

**LOŽISKA KOLA: ŠIROKÝ VÝBĚR**



**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO VW GOLF 4**

**LOŽISKA KOLA PRO VW: KOUPIŤ NYNÍ**

**LOŽISKA KOLA PRO VW GOLF 4: 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.