



Jak vyměnit přední  
brzdový třmen na **VW**  
**Golf Plus / Crossgolf**  
**(5M1, 521)** – 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 Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.6 BiFuel, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.6 TDI, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.2 TSI, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.4 16V, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.6 FSI, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.9 TDI, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 2.0 TDI 16V, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 2.0 FSI, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.6, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 2.0 TDI, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.4 TSI, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.4 FSI, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.6 MultiFuel

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: VW Caddy III Combi (2KB, 2KJ, 2CB, 2CJ) 1.4

VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMENU - VW GOLF PLUS /  
CROSSGOLF (5M1, 521). NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE  
POTŘEBOVAT:



- Momentový klíč
- Drátěný kartáč
- HEX nástavec č. H7
- Kombinační klíč č.11
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Plochý šroubovák
- Nádržka na kapalinu
- Pasta proti pískání brzd
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta
- Račnový klíč
- Spona brzdové hadice

**Koupit nástroje**

Výměna: brzdového třmenu - VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Proces výměny je stejný pro levý a pravý brzdový třmen na stejné nápravě.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) – se musí provádět při vypnutém motoru.

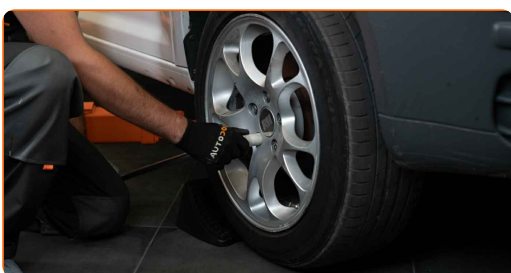
## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

**1** Otevřete kapotu. Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.

**2** Kola auta zajistěte pomocí klínů.



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



**4** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



5 Odšroubujte šrouby kol.



### AUTODOC doporučuje:

- Důležité! Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521)

6 Odstraňte kolo.



7 Otočte hlavou ložiska čepu doprava a zpřístupněte si šroub brzdové hadičky a snímač opotřebení brzdové destičky.



### Pozor!

- Pokud používáte zvedák, krok č. 7 nelze provést.

- 8 Odpojte elektrický vodič ABS senzoru. Odpojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky. Odstraňte konektor snímače ABS. Odstraňte konektor snímače opotřebení brzdové destičky.

### Pozor!

- Některá auta nemají snímač opotřebení brzdové destičky.

- 9 Pod auto dejte nádobu na vypouštěnou brzdovou kapalinu.



- 10 Vyčistěte místo, kde se brzdová hadička spojuje se třmenem, a místo vodičích závlaček. Použijte čistič brzd.



Výměna: brzdového třmenu - VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Tip:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

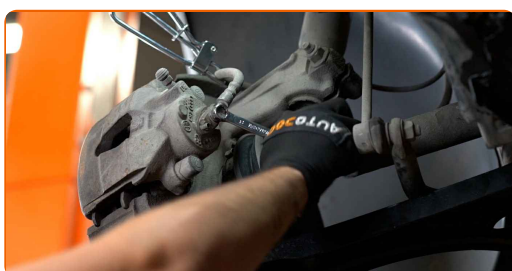
11

Za použití kleští na sponu brzdové hadice vypojte sponu brzdové hadice.



12

Odšroubujte prvky brzdové hadičky od brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.11. Brzdovou hadici dejte stranou. Přivažte brzdovou hadici ke karoserii pomocí háčku nebo drátu.



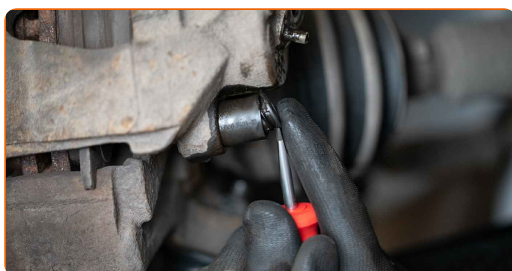
13

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



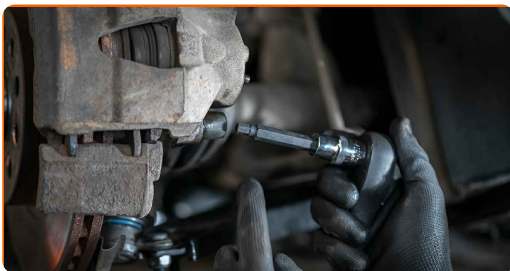
14

Odstraňte krytky prachového pouzdra vodičích závlaček brzdového třmenu. Použijte plochý šroubovák.



15

Odšroubujte upevnění brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H8. Použijte ráčnový klíč.



16

Odstraňte brzdový třmen.

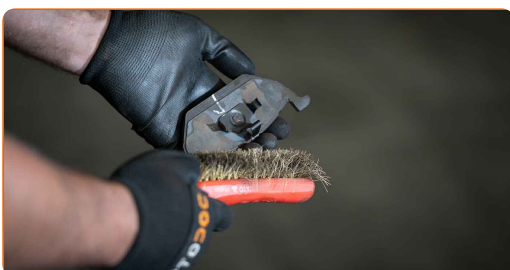


Výměna: brzdového třmenu - VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). AUTODOC doporučuje:

- Při výměně brzdového třmenu se doporučuje vyměnit kotouče, destičky, zkontrolovat stav kotoučů a vyměnit je, pokud je to nutné.
- Chcete-li použít staré brzdové destičky, vyčistěte je.

17

Očistěte brzdový třmen od prachu a špíny. Použijte drátěný kartáč. Natřete a ošetřete držák brzdového třmenu. Použijte čistič brzd.





**AUTODOC doporučuje:**

- Výměna: brzdového třmenu - VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

**18** Natřete a ošetřete kontaktní plochy mezi brzdovými destičkami a držákem brzdového třmenu. Použijte pastu proti pískání brzd.

**19** Odstraňte vodící závlačky z brzdového třmenu.

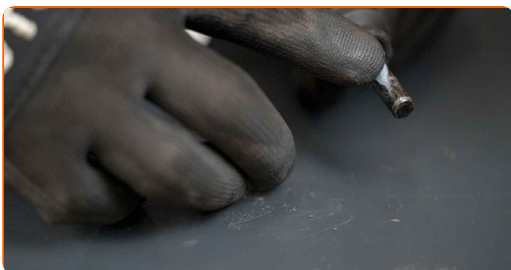


**20** Vyčistěte zbytky starého maziva a stopy rzi, pokud zde jsou, z vodících závlaček třmenu a z pouzder vodících závlaček. Použijte čistič brzd.

**Výměna: brzdového třmenu - VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Tip:**

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

**21** Namažte vodící závlačky speciálním mazadlem na brzdy.



### AUTODOC doporučuje:

- Pokud v setu s novými brzdovými třmeny nejsou žádné nové vodící závlačky, použijte staré závlačky.

22

Brzdový třmen nainstalujte spolu s destičkami.



### Pozor!

- Nainstalujte brzdový třmen a začněte od jeho spodní části.

23

Zašroubujte vodící závlačky.



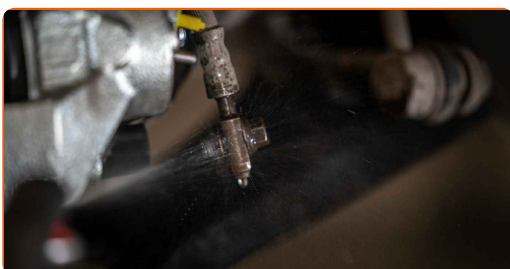
Výměna: brzdového třmenu - VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Tip od AUTODOC:

- Podržte brzdový třmen.

- 24 Utáhněte vodící závlačky. Použijte imbusový klíč č. H8. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



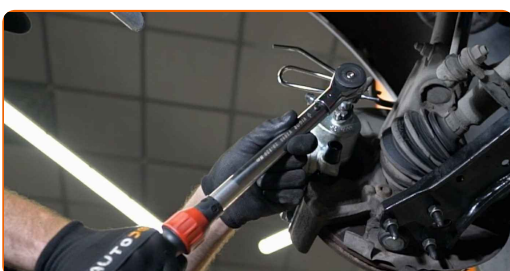
- 25 Vyčistěte špínu ze šroubu brzdové hadice. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdového třmenu - VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

- 26 Nainstalujte a zafixujte brzdovou hadičku do nového třmenu. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 35 Nm.



27 Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodičích závlaček brzdového třmenu.



28 Připojte elektrický vodič ABS senzoru. Zapojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky.

Výměna: brzdového třmenu - VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Vypustíte systém brzdového třmenu.

29 Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.



30 Nainstalujte kolo.



### AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521)

31

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



32

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



33

Odstraňte zvedáky a klíny.



### Výměna: brzdového třmenu - VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Profesionálové doporučují:

- **Důležité!** Výměna: brzdového třmenu - VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádržce a v případě potřeby ji doplňte.

34

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



**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**BRZDOVÝ TŘMEN: ŠIROKÝ VÝBĚR**

### **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 2021 – 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.