

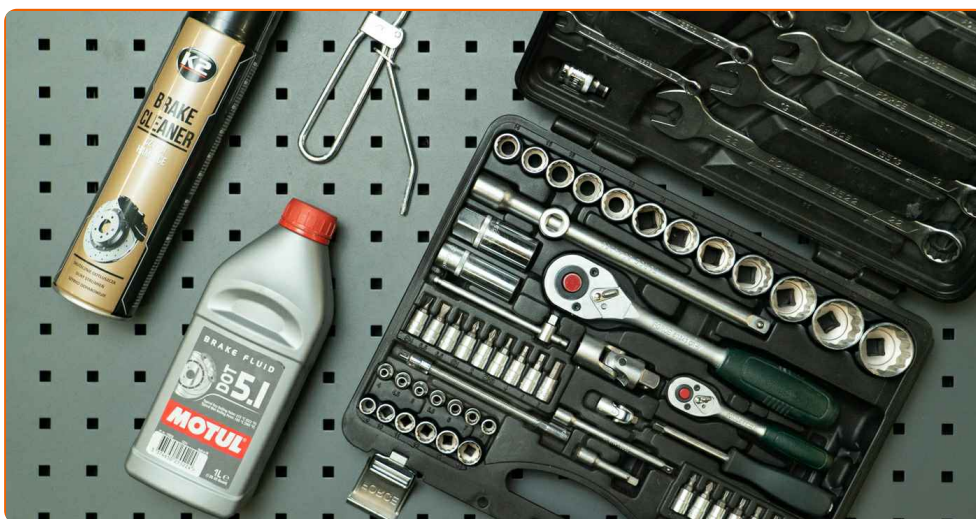


Brzdový třmen - postup
výměny na autě

VIDEO TUTORIÁL



PŘIPRAVTE SI VYBAVENÍ:



- set vhodných nástrojů
- čistič brzd
- brzdovou kapalinu doporučenou výrobcem auta
- svorku na brzdovou hadičku nebo na její upevnění
- odvzdušňovač brzd
- zvedák
- podpůrný stojan
- klín pod kolo

KOUPIT NÁSTROJE

Možné důvody pro výměnu brzdového třmenu:

- mechanické poškození
- přehřívání brzdového systému
- koroze
- pozdní výměna brzdové kapaliny

1

Při sešlápnutí brzdového pedálu se dovnitř zatlačí pístní tyč hlavního brzdového válce



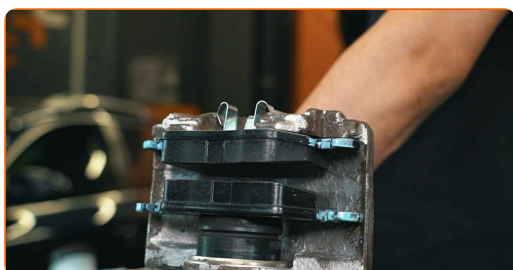
2

Brzdová kapalina se dostane do třmenu a působí na jeho píst



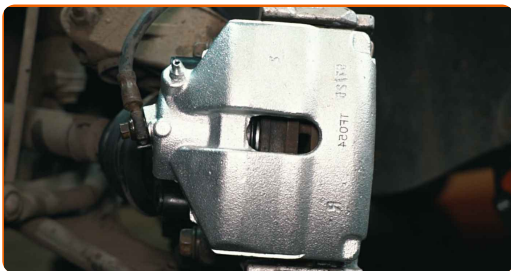
3

Píst tlačí brzdové destičky oproti brzdovému kotouči



4

Výsledkem je brzdění



5

Koroze může bránit pohybu pístu, a může také způsobit jeho zablokování



6

Poškodit se může také jako výsledek zničení těsnění

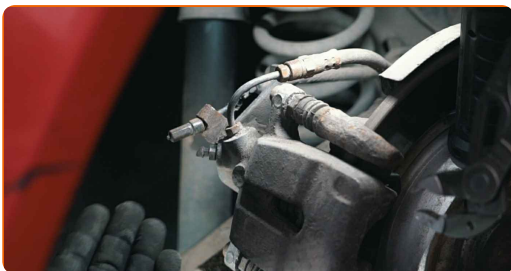


Pozor!

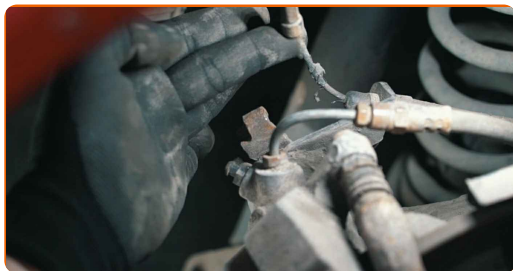
- Princip funkčnosti a výměna většiny brzdových třmenů jsou identické

7

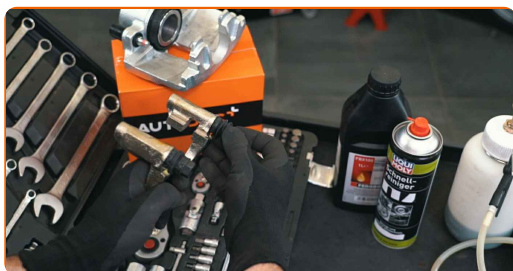
Zadní třmeny mohou mít parkovací brzdu



8 Její lanko nebo vodiče je vhodné odpojit při výměně třmenu



9 Při výměně třmenu může být nutné instalovat nový držák a vodící kolíky v případě, že jsou opotřebované



AUTODOC doporučuje:

- Dejte si pozor na instalační stranu brzdového třmenu

10 Odvzdušňovací šroub musí být umístěn nahoře



11 Zpřístupněte si nádržku brzdové kapaliny a zkontrolujte hladinu kapaliny



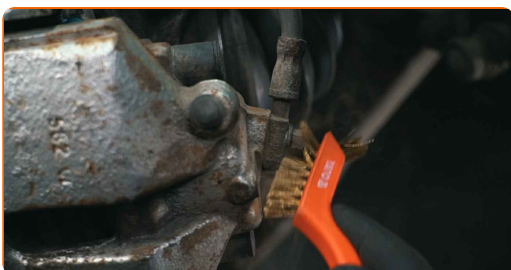
12 Vyčistěte uzávěr a vnější nádržky



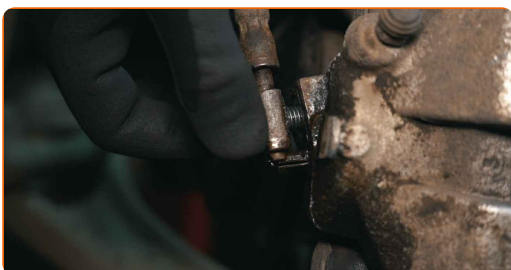
13 Podívejte se na design brzdového třmenu



14 Odpojte upevnění brzdové hadičky



15 Předtím vyčistěte oblast, kde se spojuje



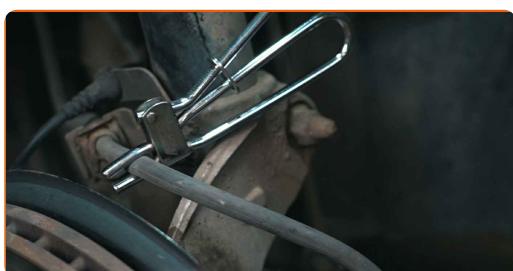
Budte opatrní!

- Zabraňte úniku brzdové kapaliny

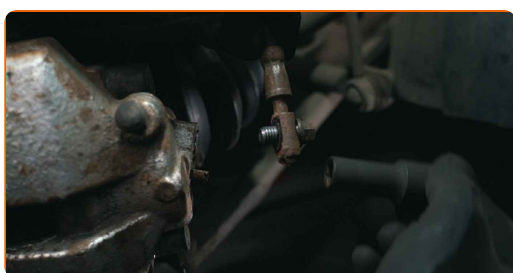
- 16** Pomocí speciálního nástroje zacvakněte brzdovou hadičku nebo odšroubujte upevňovací prvek upevnění a použijte svorku



- 17** Zafixujte svorku na hadičce v pravém úhlu



- 18** Brzdovou hadičku dejte stranou



- 19** Odšroubujte a odpojte upevňovací prvky brzdového třmenu



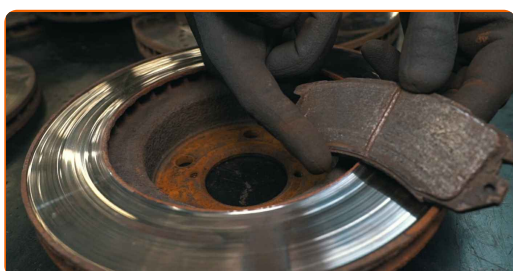
Pozor!

- Pokud je náročné odstranit třmen,

20 Odstraňte brzdový třmen



21 Nesprávná funkčnost brzdového třmenu vede k rychlému a nerovnoměrnému opotřebení brzdových destiček a brzdových kotoučů



22 Pravidelně kontrolujte jejich stav pro včasné zjištění selhání třmenu



23 Podle potřeby vyměňte všechny opotřebené součástky



24 Před instalací nového brzdového třmenu si přečtěte pokyny od výrobce



- 25** Zkontrolujte, a podle potřeby vyměňte pojistné pružiny brzdového třmenu a spony brzdových destiček proti rachocení



- 26** Sestavu sestavte v opačném pořadí



- 27** Nainstalujte brzdové destičky



- 28** Nainstalujte nový brzdový třmen



Důležité!

- Zajistěte, aby byly všechny součástky ve správné poloze

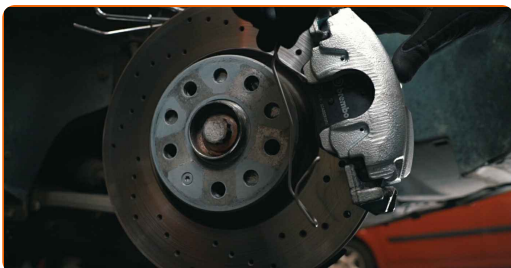
29 Zašroubujte vodící závlačky



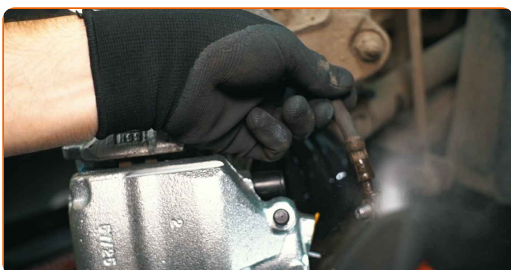
30 Utáhněte upevňovací prvky točivým momentem, který doporučuje výrobce



31 Pokud zde jsou, nainstalujte dodatečné pojistné prvky brzdového třmenu



32 Vyčistěte a zapojte brzdovou hadičku



33 Utáhněte upevnění točivým momentem, který doporučuje výrobce



34 Odvzdušněte brzdový systém



35 Odstraňte uzávěr z odvzdušňovacího šroubu



36 Odšroubujte odvzdušňovací šroub a odstraňte svorku hadičky



37 Když začne kapalina vytékat, utáhněte odvzdušňovací šroub



38 Pravidelně kontrolujte a upravujte hladinu brzdové kapaliny

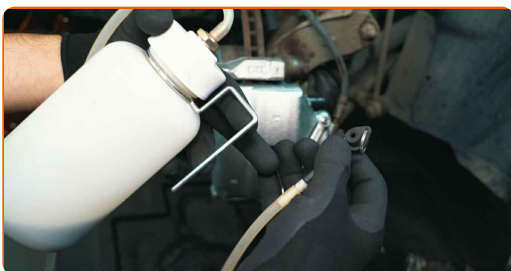


Pozor!

- Odvzdušňovací šroub příliš neuvolňujte
- Zabraňte vniknutí špíny a úlomků do nádržky

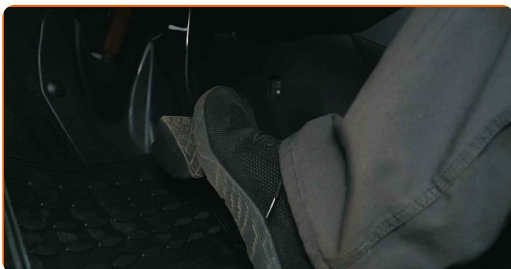
39

Na odvzdušnění systému budete potřebovat pomocníka nebo speciální vybavení



40

V prvním případě pomocník několikrát sešlápne brzdový pedál, dokud nebude cítit výrazný odpor



41

Bez uvolnění pedálu vám pomocník dá vědět, že už můžete odšroubovat odvzdušňovací šroub



AUTODOC doporučuje:

- Předem si připravte nádobu na kapalinu

42

Odšroubujte odvzdušňovací šroub, vypusťte brzdovou kapalinu, a znovu utáhněte šroub



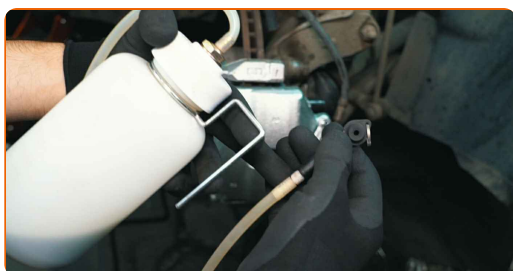
43

Proces opakujte, dokud se z brzdového systému nedostane ven veškerý vzduch



44

V druhém případě si připravte odvzdušňovač brzd, který se skládá z nádoby s hadičkou, upevnění a zpětného ventilu



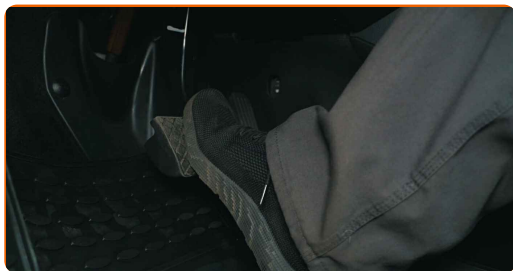
45

Zapojte toto zařízení k odvzdušňovacímu šroubu na třmenu a mírně uvolněte šroub



46

Několikrát sešlápněte brzdový pedál



AUTODOC doporučuje:

- Proces opakujte, dokud se z brzdového systému nedostane ven veškerý vzduch

47

Ujistěte se, že kapalina, která proudí přes hadičku, neobsahuje vzduch



48

Utáhněte odvzdušňovací šroub



49

Vyčistěte odvzdušňovací šroub

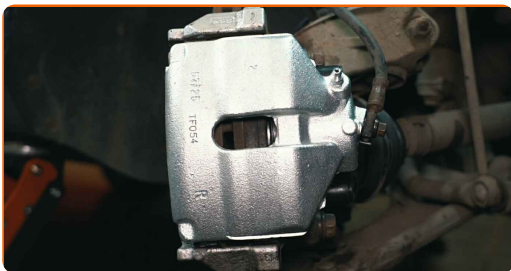


50

Utáhněte odvzdušňovací šroub točivým momentem, který doporučuje výrobce



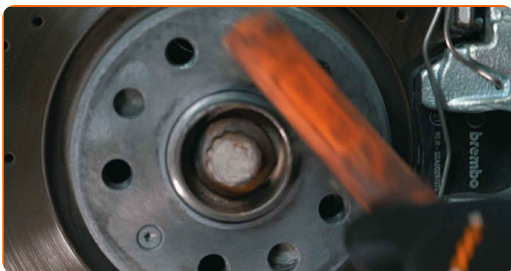
51 Několikrát sešlápněte brzdový pedál a zkontrolujte možné úniky



52 Na odvzdušňovací šroub dejte ochranný uzávěr



53 Vyčistěte povrchy brzdového kotouče a náboje kola, které jsou v kontaktu s kontaktní plochou ráfku kola



54 Povrchy ošetřete antikorozní látkou

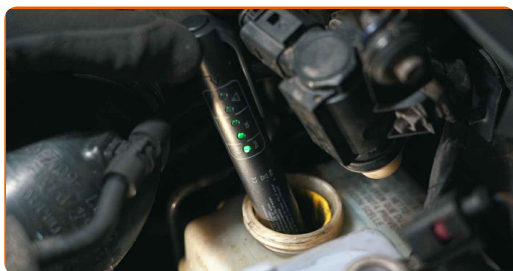


55 Vyčistěte povrch brzdového kotouče



56

Zkontrolujte stav a hladinu brzdové kapaliny v expanzní nádrži a je-li to nutné, doplňte ji



AUTODOC doporučuje:

- Podle potřeby vyměňte brzdovou kapalinu

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

i VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenese žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenese 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 nenese 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.