

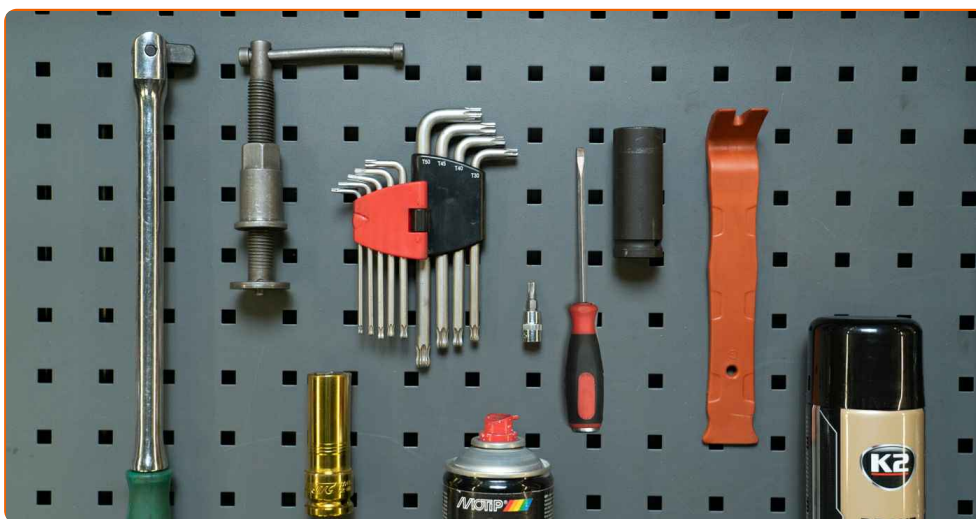


Brzdové destičky -  
postup výměny na autě

## VIDEO TUTORIÁL



## POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Plochý šroubovák
- Vratidlo
- Hvězdicový klíč Torx
- Hvězdicový nástavec Torx
- Úderová rázová hlavice
- Keramické mazivo
- Čistič brzd
- Zvedák
- Přípravek na zatlačení brzdových pístků

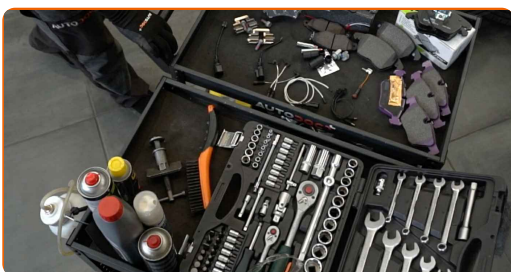
**KOUPIT NÁSTROJE**

### Důvody pro výměnu brzdových destiček:

- opotřebení
- abnormální hluk při brzdění
- snížená účinnost brzd

1

Připravte si vhodné nářadí a nové brzdové destičky

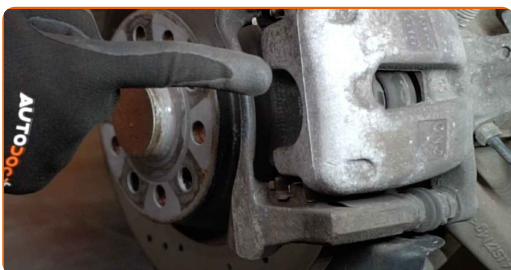


### AUTODOC doporučuje:

- Nezapomeňte na dané nápravě vyměnit brzdové destičky jako set
- Proces výměny předních a zadních brzdových destiček je téměř totožný

2

Třmeny zadních brzd mohou být vybaveny mechanismem parkovací brzdy



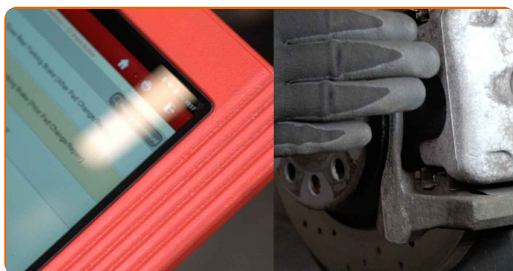
3

Pokud je mechanicky poháněna lankem, lanko odpojte před výměnou brzdových destiček



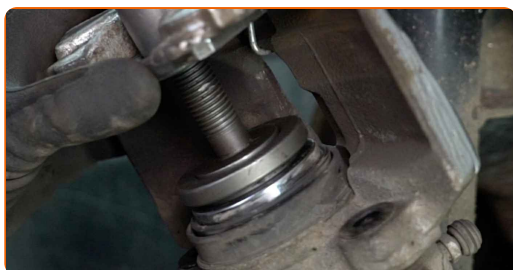
4

Pokud je aktivována elektricky, systém nastavte do servisního režimu



5

Při výměně brzdových destiček je třeba navinout písty brzdového třmenu zpět do těla třmenu



6

Pokud jsou třmeny zadních brzd vybaveny mechanismem parkovací brzdy, jejich písty je také třeba otáčet při zpětném navíjení. Použijte speciální nástroj s adaptéry



**7** Nejčastějším designem je třmen plovoucího typu



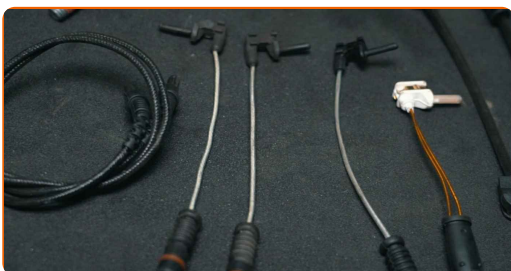
**8** Je třeba ho odstranit před výměnou brzdových destiček



**Pozor!**

- Zohledněte fakt, že existují brzdové třmeny s dvěma nebo více písty

**9** Snímač opotřebení brzdové destičky indikuje potřebu výměny brzdových destiček



**10** Když jsou brzdové destičky opotřebované, kontakt snímače opotřebení se zavře a do palubního počítače se odešle příslušný signál



11

Snímače opotřebení brzdové destičky jsou jednorázové a musí se vyměnit spolu s brzdovými destičkami



12

Pokud je snímač mechanický, do kontaktu s kotoučem se dostane, když je brzdová destička opotřebovaná



13

Bude to způsobovat specifický hluk



14

Na zpřístupnění brzdových destiček zvedněte auto a odstraňte kola



**15** Při používání zvedáku budete také potřebovat podpůrné stojany



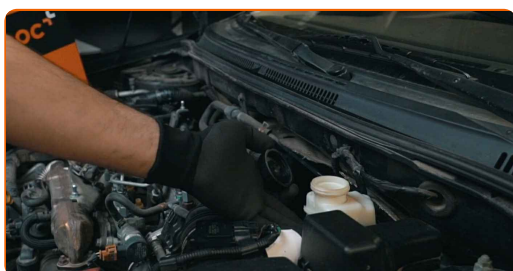
**16** Vyčistěte brzdový třmen a jeho upevňovací prvky



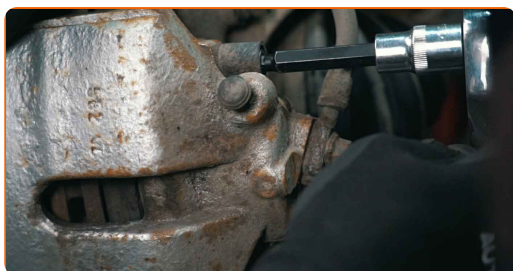
**AUTODOC doporučuje:**

- Použijte bezpečnostní brýle, rukavice a respirátor

**17** Při provádění výměny pravidelně kontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádržce

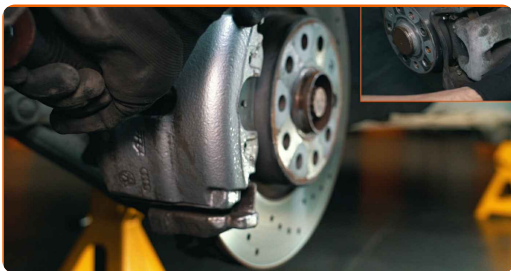


**18** Odšroubujte a odstraňte upevňovací prvky brzdového třmenu



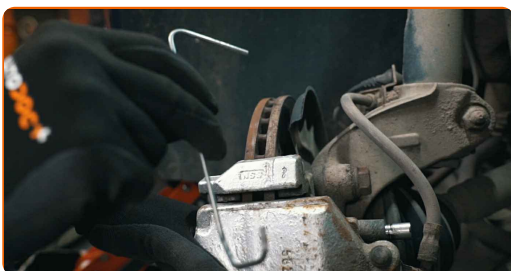
19

Pokud je náročné odstranit třmen, použijte vhodný nástroj a silou ho odpojte nebo ho vypačte



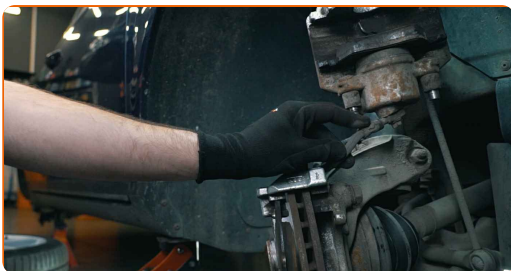
20

Brzdový třmen nechte viset ze zavěšení kol nebo z karoserie auta



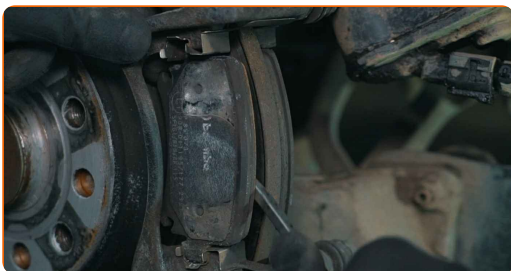
21

Brzdový třmen nenechte viset na brzdové hadičce, aby se hadička nepoškodila



22

Odstraňte brzdové destičky



**Poznámka:**

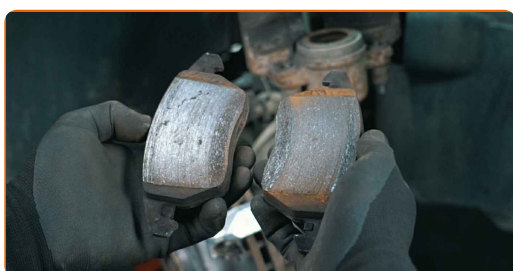
- Brzdové destičky lze dodatečně zajistit v pístu třmenu



**23** Po odstranění zkontrolujte brzdové destičky



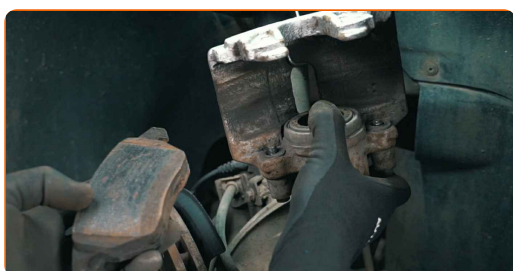
**24** Pokud je jejich třecí obložení opotřebované rovnoměrně, znamená to, že všechny součástky systému fungují správně



**25** Pokud je vnější brzdová destička opotřebovaná více než vnitřní, zablokuje se během pohybu ve sponách proti rachocení v držáku



**26** Pokud je vnitřní brzdová destička opotřebovaná více než vnější, zkontrolujte stav vodících kolíků brzdového třmenu



**27** Poškozené prvky brzdového třmenu vyměňte použitím opravného setu



**28** Nebo vyměňte celý brzdový třmen



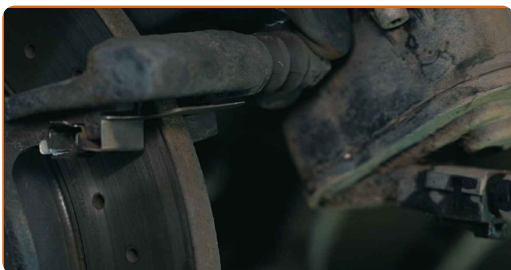
**29** Odstraňte spony proti rachocení, pokud zde nějaké jsou, a podle potřeby je vyměňte



**30** Vyčistěte montážní pozice



**31** Zkontrolujte protiprachové manžety vodících kolíků a ujistěte se, že samotné vodící kolíky se volně pohybují



32

Zkontrolujte protiprachové manžety pístů třmenu, brzdovou hadičku a její upevňovací prvky



33

Zkontrolujte brzdové kotouče a podle potřeby je vyměňte



### Poznámka:

- Set možná nebude obsahovat spony proti rachocení. V tomto případě je třeba si je koupit samostatně

34

Vyčistěte montážní pozice brzdových destiček na držáku brzdového třmenu. Vyčistěte všechny součástky brzdového třmenu. K vyčištění gumových prvků použijte nylonový kartáč



### System funguje následovně:

- Po sešlápnutí brzdového pedálu se píst třmenu vysune a působí na brzdové destičky
- Díky tomu brzdové destičky tlačí oproti kotouči
- Výsledkem je brzdění auta

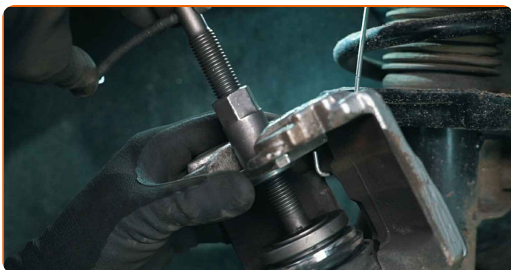
35

Když se brzdové destičky opotřebovávají, píst brzdového třmenu se vysouvá více a více



36

Před instalací nových brzdových destiček je třeba navinout ho zpět do své původní polohy. Použijte speciální nástroj k navinutí pístů brzdového třmenu



### Důležité!

- Pokud jsou vaše zadní brzdové třmeny vybaveny integrovanou parkovací brzdou, písty může být nutné otáčet během jejich navíjení

37

Po navinutí pístu brzdového třmenu se část brzdové kapaliny vrátí do nádrčky

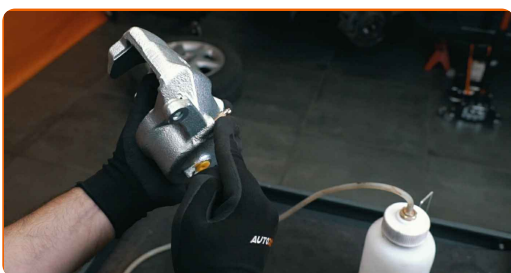


**Pozor!**

- Kapalina může přetéct

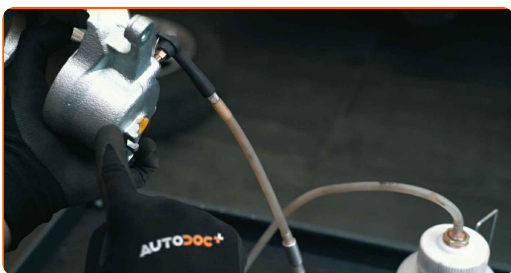
38

Do odvzdušňovacího šroubu brzd připojte speciální zařízení a uvolněte odvzdušňovací šroub



39

Kapalina bude proudit do speciální nádrčky přes hadičku



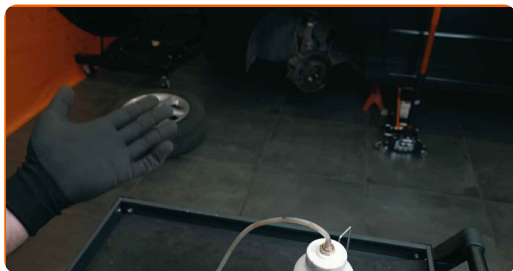
40

Utáhněte odvzdušňovací šroub a ujistěte se, že je vzduchotěsný



41

Do nádržky pro brzdovou kapalinu dolijte novou brzdovou kapalinu vhodného typu



42

Podívejte se na design nových brzdových destiček



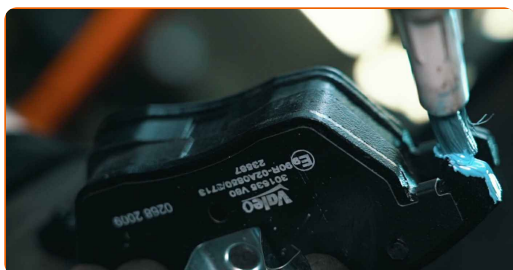
43

Přečtěte si pokyny od výrobce



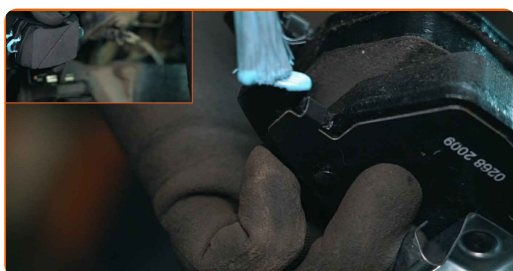
44

Povrchy, kde jsou brzdové destičky v kontaktu se třmenem a držákem natřete pastou proti pískání



45

Nenaneste příliš velké množství pasty proti pískání, aby se nedostala na třecí povrch



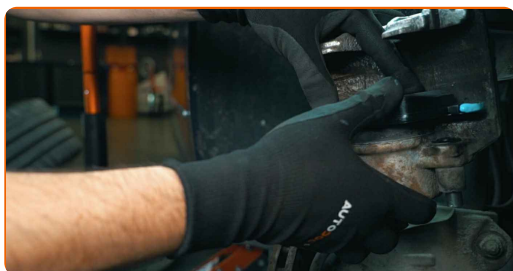
46

Brzdové destičky by se měly volně pohybovat ve sponách proti rachocení



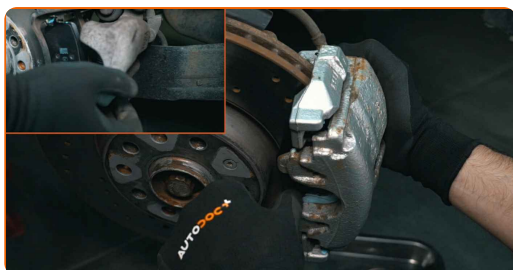
47

Nainstalujte brzdové destičky



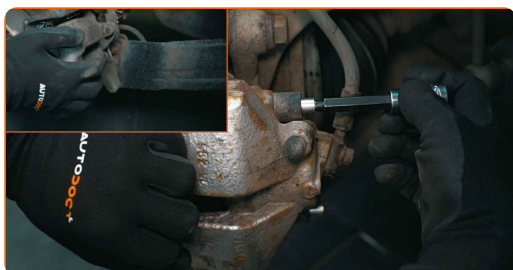
48

Nainstalujte brzdový třmen



49

Zašroubujte upevňovací prvky brzdového třmenu. Ujistěte se, že vodící kolíky nejsou vychýlené



50

Utáhněte upevňovací prvky točivým momentem, který doporučuje výrobce



**51** Nainstalujte všechny dodatečné upevňovací prvky



**52** Povrch brzdového kotouče, který bude v kontaktu s ráfkem kola, natřete antikorozní látkou



**53** Vyčistěte povrch brzdového kotouče



**54** Několikrát naplno sešlápněte brzdový pedál, dokud nebudete cítit odpor



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





### Pozor!

- Po instalování brzdových destiček je třeba, aby se zaběhl do brzdového kotouče
- Během této doby budete možná slyšet pískání brzd

## 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**

**BRZDOVÉ DESTIČKY: 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.