

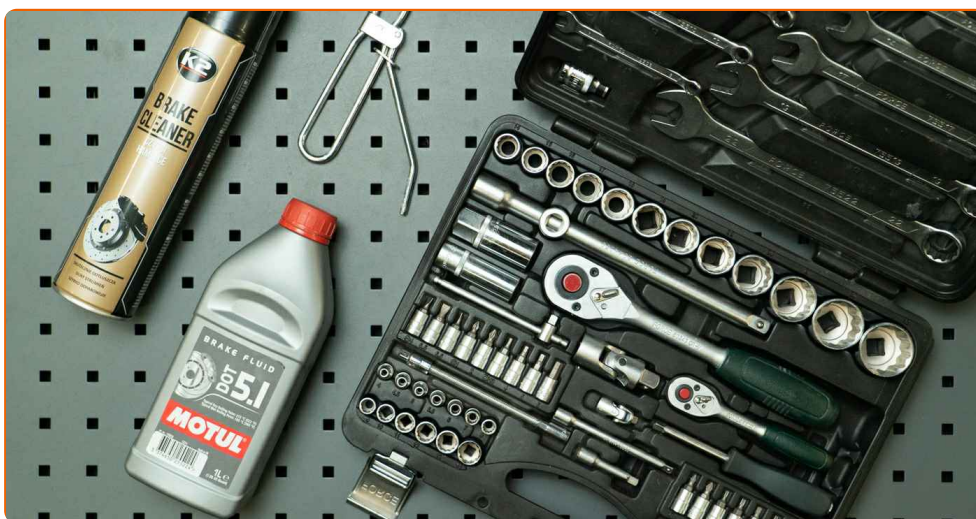


Brzdový strmeň postup
výmeny na vašom aute

VIDEO TUTORIÁL



PRIPRAVTE SI VYBAVENIE:



- set vhodných nástrojov
- čistič brzd
- brzdovú kvapalinu odporúčanú výrobcem auta
- svorku na brzdovú hadičku alebo na jej upevnenie
- odvzdušňovač brzd
- zdvihák
- podporný stojan
- klin pod koleso

KÚPIŤ NÁSTROJE

Možné dôvody pre výmenu brzdového strmeňa:

- mechanické poškodenie
- prehrievanie brzdového systému
- korózia
- neskorá výmena brzdovej kvapaliny

1

Pri zošliapnutí brzdového pedálu sa dovnútra zatlačí piestna tyč hlavného brzdového valca



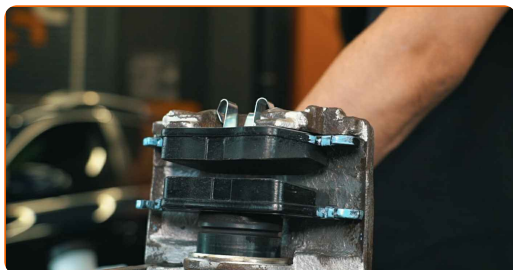
2

Brzdová kvapalina sa dostane do strmeňa a pôsobí na jeho piest



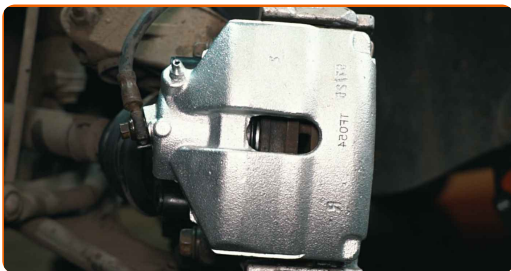
3

Piest tlačí brzdové platničky oproti brzdovému kotúču



4

Výsledkom je brzdenie



5

Korózia môže brániť pohybu piestu, a môže aj spôsobiť jeho zablokovanie



6

Poškodiť sa môže aj ako výsledok zničenia tesnenia

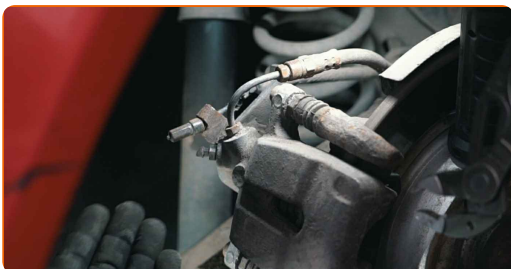


Pozor!

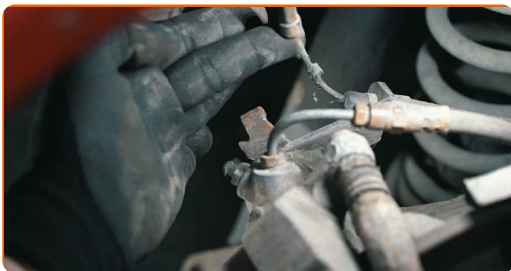
- Princíp funkčnosti a výmena väčšiny brzdových strmeňov sú identické

7

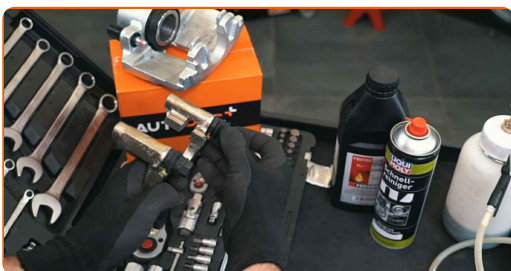
Zadné strmene môžu mať parkovaciu brzdu



8 Jej lanko alebo vodiče je vhodné odpojiť pri výmene strmeňa



9 Pri výmene strmeňa môže byť potrebné inštalovať nový držiak a vodiace kolíky v prípade, ak sú opotrebované



AUTODOC odporúča:

- Dajte si pozor na inštalačnú stranu brzdového strmeňa

10 Odvzdušňovacia skrutka musí byť umiestnená navrchu



11 Sprístupnite si nádržku brzdovej kvapaliny a skontrolujte hladinu kvapaliny



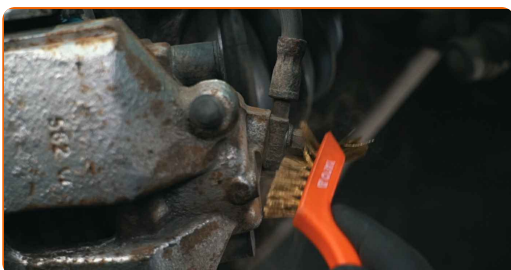
12 Vyčistite uzáver a vonkajšok nádržky



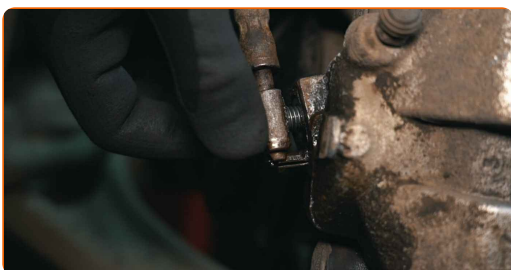
13 Pozrite sa na dizajn brzdového strmeňa



14 Odpojte upevnenie brzdovej hadičky



15 Predtým vyčistite oblasť, kde sa spája



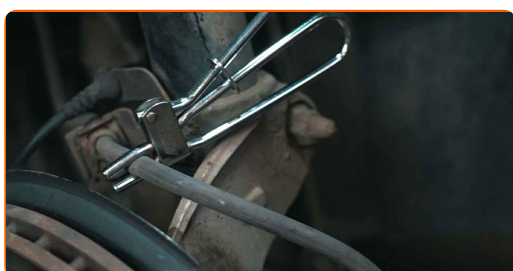
Dávajte si pozor!

- Zabráňte úniku brzdovej kvapaliny

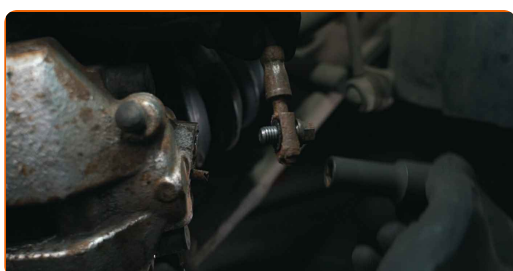
- 16** Pomocou špeciálneho nástroja zacvaknite brzdovú hadičku alebo odskrutkujte upevňovací prvok upevnenia a použite svorku



- 17** Zafixujte svorku na hadičke v pravom uhle



- 18** Brzdovú hadičku dajte nabok



- 19** Odskrutkujte a odpojte upevňovacie prvky brzdového strmeňa



Pozor!

- Ak je náročné odstrániť strmeň,

20 Odstráňte brzdový strmeň



21 Nesprávna funkčnosť brzdového strmeňa vedie k rýchlemu a nerovnomernému opotrebeniu brzdových platničiek a brzdových kotúčov



22 Pravidelne kontrolujte ich stav pre včasné zistenie zlyhania strmeňa



23 Podľa potreby vymeňte všetky opotrebené súčiastky



24 Pred inštalovaním nového brzdového strmeňa si prečítajte pokyny od výrobcu



- 25** Skontrolujte, a podľa potreby vymeňte poistné pružiny brzdového strmeňa a spony brzdových platničiek proti rachoteniu



- 26** Zostavu zostavte v opačnom poradí



- 27** Nainštalujte brzdové platničky



- 28** Nainštalujte nový brzdový strmeň



Dôležité!

- Zabezpečte, aby boli všetky súčiastky v správnej polohe

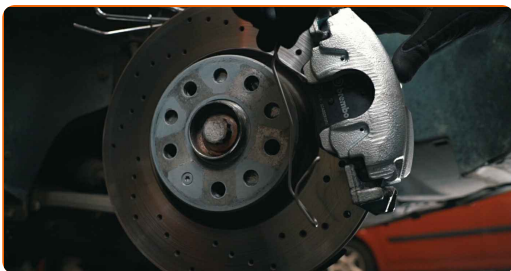
29 Zaskrutkujte vodiace závlačky



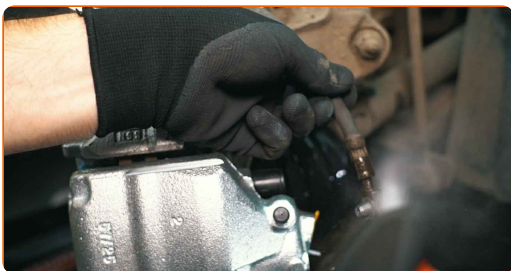
30 Utiahnite upevňovacie prvky krútiacim momentom, ktorý odporúča výrobca



31 Ak tu sú, nainštalujte dodatočné poistné prvky brzdového strmeňa



32 Vyčistite a zapojte brzdovú hadičku



33 Utiahnite upevnenie krútiacim momentom, ktorý odporúča výrobca



34 Odvzdušnite brzdový systém



35 Odstráňte uzáver z odvzdušňovacej skrutky



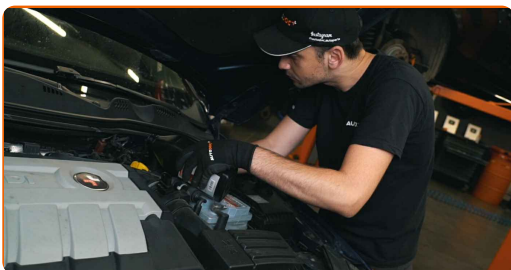
36 Odskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku a odstráňte svorku hadičky



37 Keď začne kvapalina vytekať, utiahnite odvzdušňovaciu skrutku



38 Pravidelne kontrolujte a upravujte hladinu brzdovej kvapaliny

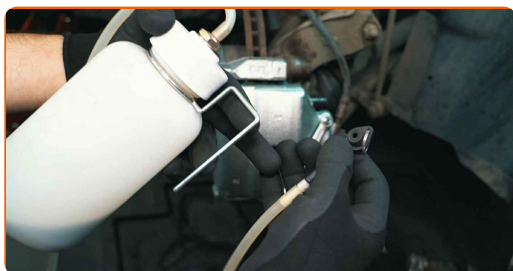


Pozor!

- Odvzdušňovaciu skrutku príliš neuvoľňujte
- Zabráňte vniknutiu špiny a úlomkov do nádržky

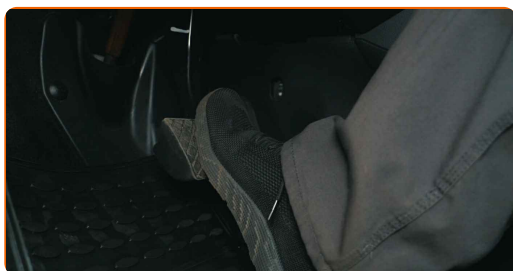
39

Na odvzdušnenie systému budete potrebovať pomocníka alebo špeciálne vybavenie



40

V prvom prípade pomocník niekoľkokrát zošliapne brzdový pedál, až kým nebude cítiť výrazný odpor



41

Bez uvoľnenia pedálu vám pomocník dá vedieť, že už môžete odskrutkovať odvzdušňovaciu skrutku



AUTODOC odporúča:

- Vopred si pripravte nádobu na kvapalinu

42

Odskrutkujte odvzdušňovací skrutku, vypusťte brzdovú kvapalinu, a znovu utiahnite skrutku



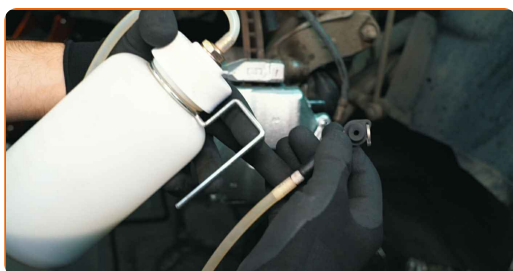
43

Proces opakujte, až kým sa z brzdového systému nedostane von všetok vzduch



44

V druhom prípade si pripravte odvzdušňovač brzd, ktorý sa skladá z nádoby s hadičkou, upevnenia, a spätného ventilu



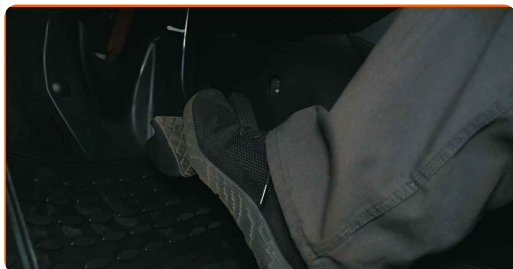
45

Zapojte toto zariadenie k odvzdušňovacej skrutke na strmeni a mierne uvoľnite skrutku



46

Niekoľkokrát zošliapnite brzdový pedál



AUTODOC odporúča:

- Proces opakujte, až kým sa z brzdového systému nedostane von všetok vzduch

47

Uistite sa, že kvapalina, ktorá prúdi cez hadičku, neobsahuje vzduch



48

Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku



49

Vyčistite odvzdušňovaciu skrutku



50

Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku krútiacim momentom, ktorý odporúča výrobca



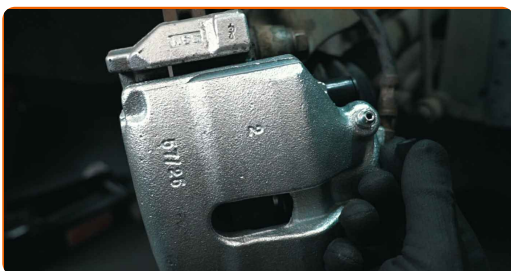
51

Niekoľkokrát zošliapnite brzdový pedál a skontrolujte možné úniky



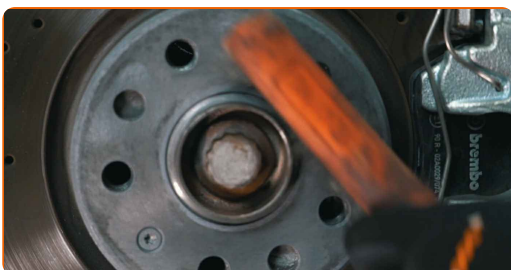
52

Na odvzdušňovaciu skrutku dajte ochranný uzáver



53

Vyčistite povrchy brzdového kotúča a náboja kolesa, ktoré sú v kontakte s kontaktnou plochou ráfu kolesa



54

Povrchy ošetríte antikoróznou látkou



55

Vyčistite povrch brzdového kotúča



56

Skontrolujte stav a hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádrži a ak je to potrebné, doplňte ju



AUTODOC odporúča:

- Podľa potreby vymeňte brzdovú kvapalinu

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNOM NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

BRZDOVÝ STRMEŇ: ŠIROKÝ VÝBER

i **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej opravě vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo opravě opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2023 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC SE.