



Brzdová kvapalina
postup výmeny na vašom
aute

VIDEO TUTORIÁL



NA VÝMENU BRZDOVEJ KVAPALINY BUDETE U VÄČŠINY ÁUT POTREBOVAŤ TIETO VECI:



- Novú brzdovú kvapalinu vhodného typu
- Nástroje na uvoľnenie odvzdušňovacej skrutky
- Kľúč na odstránenie upevňovacích prvkov kolies
- Striekačku na nasatie brzdovej kvapaliny z expanznej nádržky
- Odvzdušňovač bŕzd
- Okrem toho budete potrebovať zdvíhacie zariadenie na auto alebo zdvihák s podpornými stojanmi, a tiež kliny pod kolesá
- Vozidlo môžete prípadne umiestniť na rampu alebo nad servisnú jamu

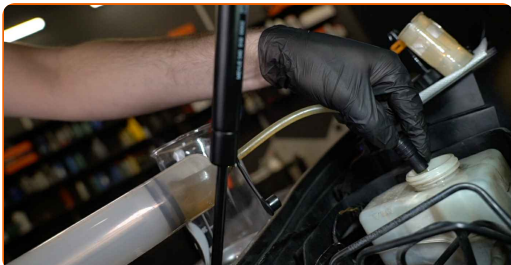
KÚPIŤ NÁSTROJE

Pozor!

- Výmena brzdovej kvapaliny je potrebná pre správne fungovanie brzdového systému
- Existuje niekoľko typov brzdových kvapalín, ako napríklad DOT 3, DOT 4, DOT 5, a DOT 5.1
- Každé vozidlo používa konkrétny typ brzdovej kvapaliny
- Kvapaliny sa líšia svojím zložením a vlastnosťami
- Takisto sa líšia aj svojou rôznou životnosťou
- Je nesmierne dôležité používať iba vhodnú brzdovú kvapalinu

1

Sprístupnite si expanznú nádržku a vypumpujte z nej čo najviac starej brzdovej kvapaliny

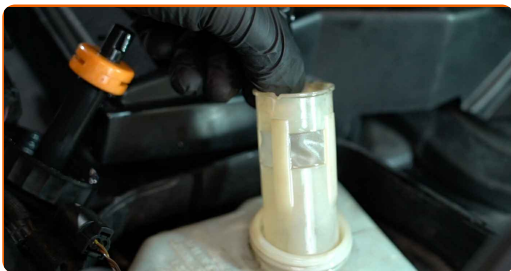


Pozor!

- Existuje viacero spôsobov, ako vymeniť brzdovú kvapalinu, pričom nasledovný spôsob je najjednoduchší
- Je vhodný pre vozidlá s a bez ABS alebo jeho ekvivalentov
- Nie je vhodný pre autá, ktorých brzdový systém používa akumulátor hydraulického tlaku. Výmena brzdovej kvapaliny na tomto type vozidla si vyžaduje použitie špeciálneho vybavenia

2

Odstráňte sitko, ktoré bráni nečistotám, aby vstúpili do nádržky



3

Opláchnite ho, vysušte ho a dajte ho späť na svoje miesto

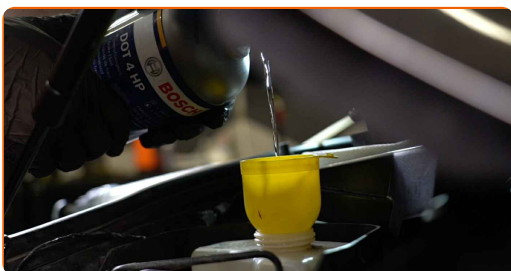


AUTODOC odporúča:

- Postarajte sa o to, aby sa špina nedostala do expanznej nádržky

4

Do nádržky nalejte novú brzдовú kvapalinu



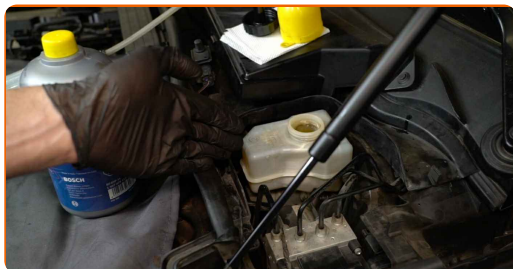
5

Počas výmeny neustále kontrolujte hladinu kvapaliny a občas ju doplňte



6

Starú kvapalinu vyberte z nádržky, a následne ju naplňte novou kvapalinou



Dôležité!

- Brzdovú kvapalinu meňte v súlade s intervalmi výmeny, ktoré odporúča výrobca
- Použite iba novú brzdovú kvapalinu

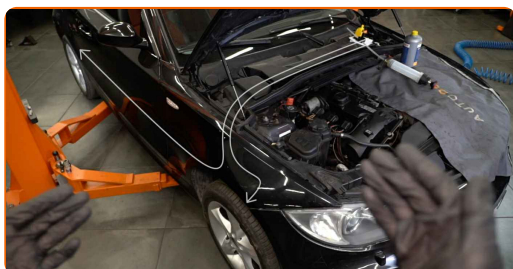
7

Použite brzdový pedál a hlavný brzdový valec na vypumpovanie všetkej zvyšnej starej kvapaliny z potrubia



8

Začnite s odvzdušňovaním systému od najdlhšieho brzdového potrubia, ktoré sa ťahá najďalej od nádržky

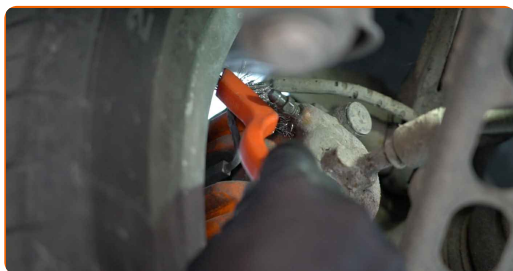


Dôležité!

- Vo vozidlách s ľavostranným riadením je často najvzdialenejším bodom zadné pravé koleso
- Poradie odvzdušnenia závisí od dĺžky brzdového potrubia
- Zohľadnite umiestnenie ABS jednotky a jej vzdialenosť od hlavného brzdového valca

9

Sprístupnite si odvzdušňovaciu skrutku na pravom zadnom kolese a vyčistite ju

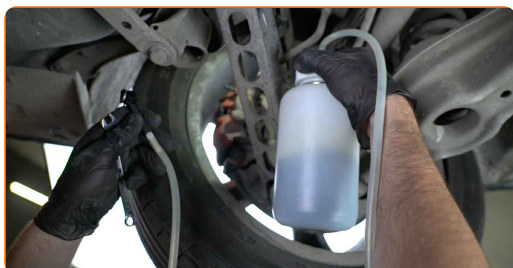


Pozor!

- Proces odvzdušnenia brzdového systému sa líši podľa toho, či máte niekoho, kto vám bude pomáhať
- Keď brzdový systém odvzdušňujete sami, budete k tomu potrebovať špeciálny nástroj. Má spätný ventil, ktorý bráni vzduchu, aby vstúpil do systému po uvoľnení pedála

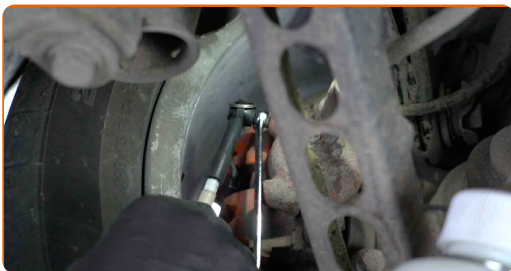
10

Odvzdušňovač brzd dajte do blízkosti strmeňa



11

Na odvzdušňovaciu skrutku dajte kľúč a potom zapojte hadicu odvzdušňovača brzd



Odvzdušňovač brzd obsahuje:

- prvok z tesnej gummy, ktorý sa inštaluje cez odvzdušňovaciu skrutku
- priehľadnú hadicu na sledovanie stavu kvapaliny a prítomnosti vzduchových bublín v nej
- spätný ventil, ktorý umožňuje prúdenie kvapaliny iba v jednom smere

12

Mierne uvoľnite odvzdušňovaciu skrutku a niekoľkokrát zošliapnite brzdový pedál

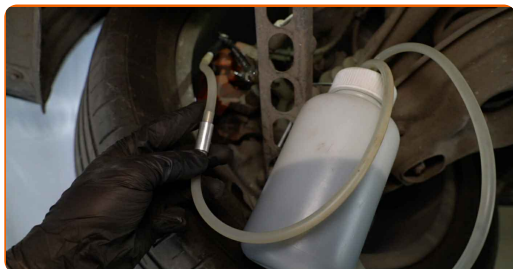


Dôležité!

- Keď je brzdový pedál zošliapnutý, a odvzdušňovacia skrutka je uvoľnená, brzdová kvapalina začne prúdiť cez priehľadnú hadicu
- Keď pedál uvoľníte, spätný ventil udrží kvapalinu v odvzdušňovači brzd a jej hladina sa vykompenzuje

13

Vizuálne posúďte stav brzdovej kvapaliny v hadici: nová kvapalina je vždy bledšia než stará kvapalina



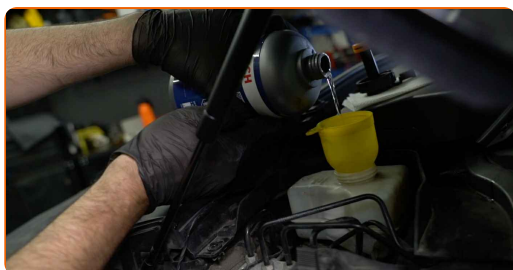
14

Skontrolujte, či v nej nie sú žiadne vzduchové bubliny, a skrutku utiahnite



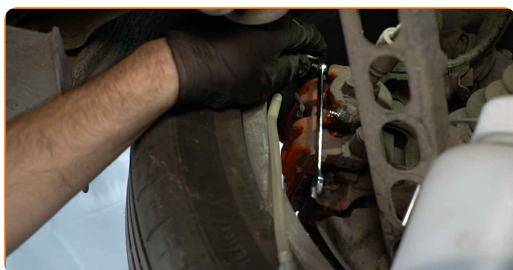
15

Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádržke a podľa potreby ju doplňte

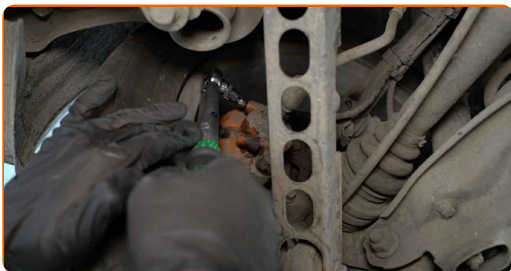


16

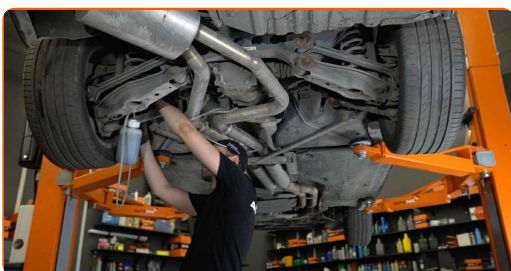
Odpojte hadicu odvzdušňovača brzd od strmeňa, odstráňte nástroj a vyčistite pracovnú oblasť



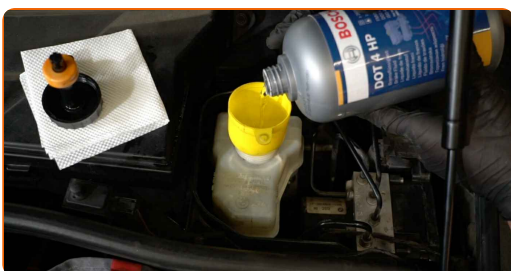
17 Uťahnite upevňovacie prvky podľa krútiaceho momentu, ktorý uvádza výrobca



18 Celý proces uskutočnite na všetkých strmeňoch v poradí tak, aby sa postupne skracovala vzdialenosť od expanznej nádržky



19 Do nádržky doplňte brzdovú kvapalinu, a to až do maximálnej úrovne



20 Uistite sa, že uzáver je čistý, a potom ho zaskrutkujte

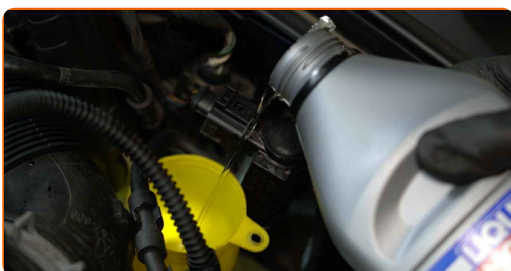


Pozor!

- Podme sa pozrieť na výmenu brzdovej kvapaliny za použitia zdviháka a pomoci asistenta
- Pomocník si sadne do auta a na váš pokyn zošľapne brzdový pedál

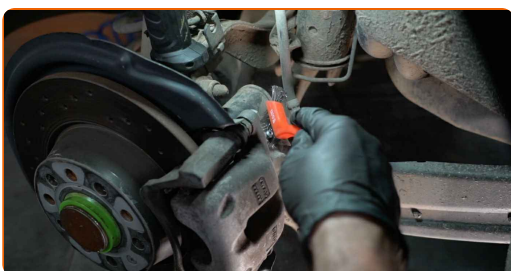
21

Uvoľnite odvzdušňovaciu skrutku a skontrolujte, či prúdi brzdová kvapalina



22

Utiahnite ju a pomocníkovi dajte signál

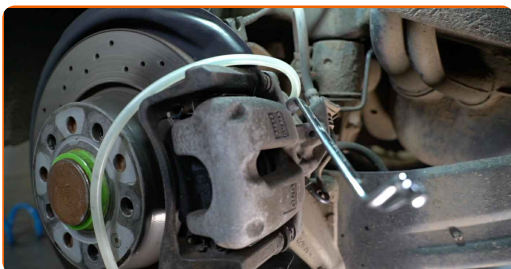


23

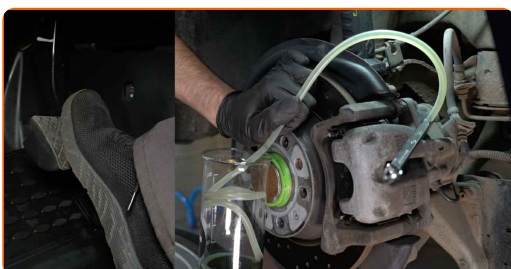
Pomocník zošľapne brzdový pedál, čo v systéme vytvorí tlak



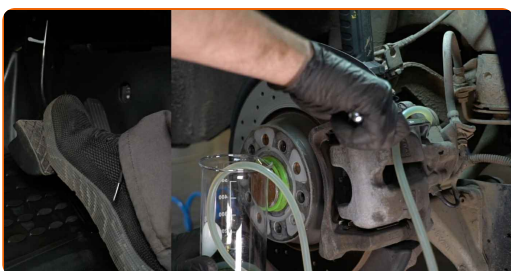
- 24 Mierne uvoľníte odvzdušňovaciu skrutku, aby mohla brzdo­vá kvapalina prúdiť pod vplyvom hlavného brzdo­vého valca



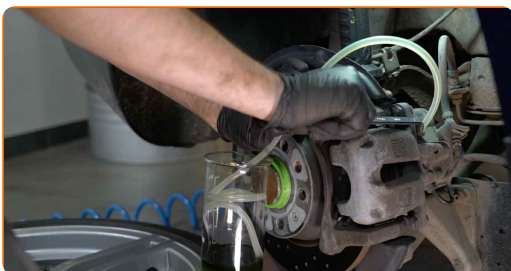
- 25 Zároveň pomocník musí držať brzdo­vý pedál zošliapnutý



- 26 Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku a požiadajte pomocníka, aby uvoľnil brzdo­vý pedál



- 27 Brzdo­vá kvapalina začne prúdiť z odvzdušňovacej skrutky, a nová kvapalina bude dodávaná z expanznej nádržky

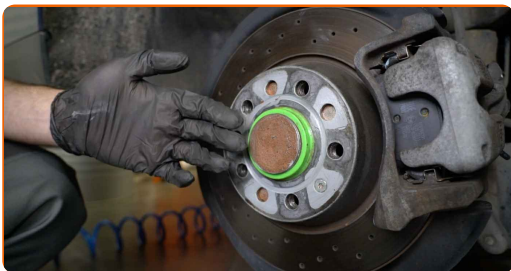


Dávajte si pozor!

- Ak sa brzdo­vý pedál zošliapne a uvoľní počas toho, ako je odvzdušňovacia skrutka uvoľnená, do systému sa dostane vzduch

28

Zabezpečte, aby bol povrch pre montáž kolesa a kontaktný povrch na ráfe kolesa hladký a čistý



29

Povrchy natrite antikoróznou látkou



30

Zopakujte tieto kroky na každom kolese vášho auta, a postupujte podľa odporúčaného poradia



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

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNO M NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

BRZDOVÁ KVAPALINA: ŠIROKÝ VÝBER

i VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave 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 oprave 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.