

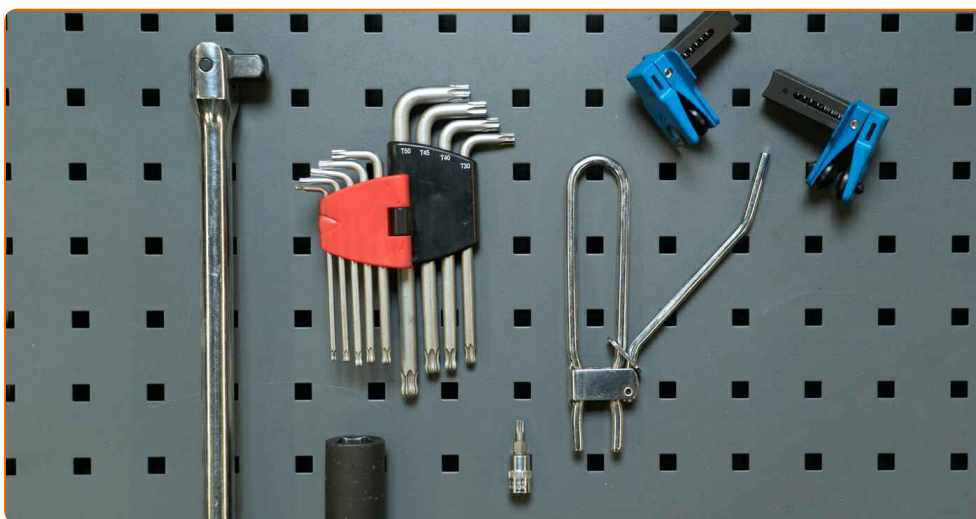


Brzdové hadice postup
výmeny na vašom aute

VIDEO TUTORIÁL



POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Vratidlo
- Hviezdicový kľúč Torx
- Hviezdicový nástavec Torx
- Spona brzdovej hadice
- Úderová rázová hlavica
- Zdvihák
- Záslepky na hadice

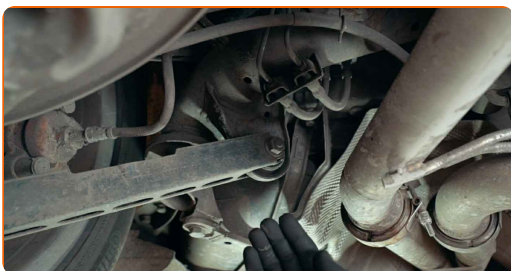
KÚPIŤ NÁSTROJE

Pozor!

- Brzdová hadica prepravuje brzdovú kvapalinu k aktivačným prvkom
- Na funkčnosti hadice priamo závisí bezpečnosť na cestách
- Ak sa na súčiastke objaví akékoľvek poškodenie, komponent sa musí ihneď vymeniť
- Pri brzdení sa v hadici vytvára a hromadí vysoký tlak
- Ak je poškodená, a brzdová kvapalina vyteká, brzdový systém zlyhá
- Auto nebude schopné zastaviť v správny moment

1

Najskôr nájdite brzdovú hadicu

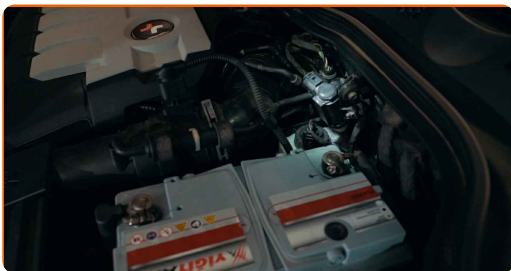


Dôležité!

- Brzdové hadice sa nenachádzajú len pri brzdových strmeňoch
- Môžu sa nachádzať aj na podvozku v mieste, kadiaľ je vedené brzdové potrubie

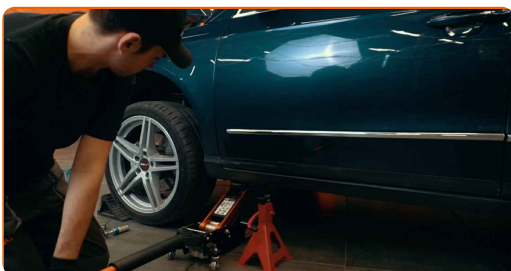
2

Počas práce na vozidle pravidelne kontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v nádržke



3

K hadiciam je možné dostať sa použitím zdviháka alebo zdvíhacieho zariadenia



Pozor!

- Auto je tiež možné postaviť na rampu alebo nad servisnú jamu
- V niektorých vozidlách nie je pre odstránenie brzdovej hadice potrebné odstrániť aj koleso

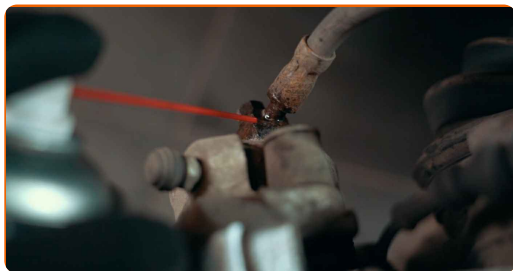
4

Pred začatím práce vyčistite upevňovacie prvky na strmeni a karosérii auta



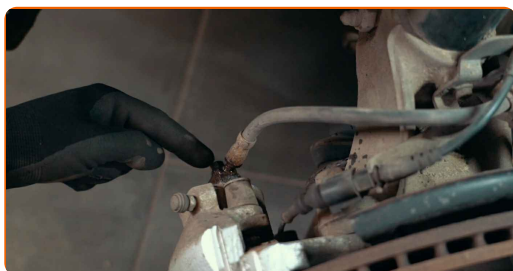
5

Natrite ich penetračným olejom, ktorý nechajte niekoľko minút pôsobiť



6

Pracovné oblasti vyčistite univerzálnym čističom

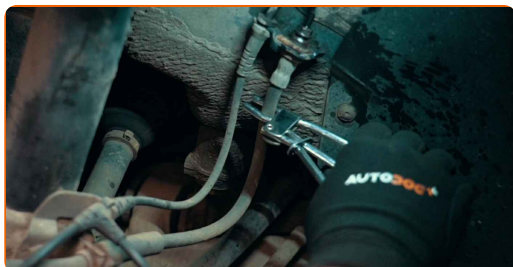


Pozor!

- Upevnenie na brzdovom strmeni sa obvykle odskrutkuje pomerne ľahko
- Odskrutkovanie upevnenia na karosérii auta si častokrát vyžaduje aplikovanie viac sily kvôli korózii

7

V brzdovej hadici sa nachádza brzdová kvapalina. Aby nevytiekla, použite špeciálne zátky. V tomto prípade nemusíte dodržať žiadne špecifické poradie na odpojenie týchto prvkov

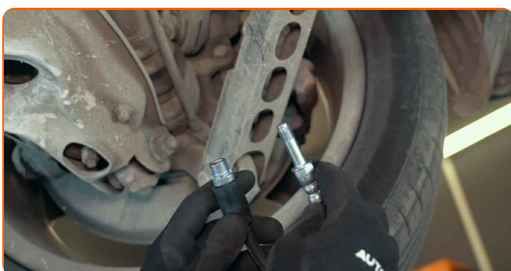


AUTODOC odporúča:

- Ak používate bežnú svorku na hadice, hadicu zacvaknite v jej spodnej časti
- Odpojte brzdovú hadicu od brzdového strmeňa a z hadice vypustite všetku zvyšnú brzdovú kvapalinu

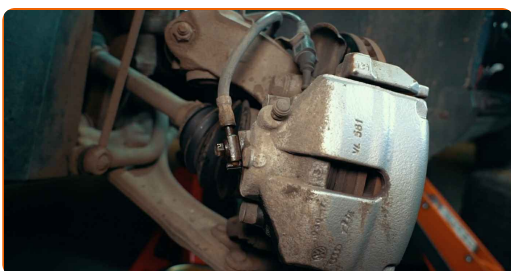
8

Oboznámte sa s dizajnom komponentu a jeho upevneniami



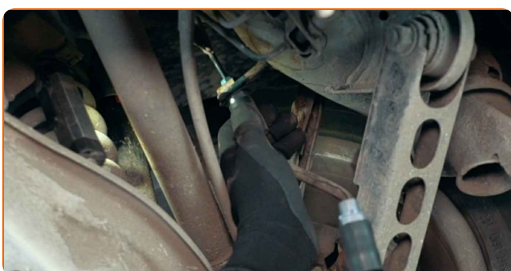
9

Vytiahnite brzdový strmeň a odskrutkujte ho z hadice, ktorá zostane na mieste.



10

Prípadne odskrutkujte úchyt brzdového potrubia a odskrutkujte hadicu z brzdového strmeňa.



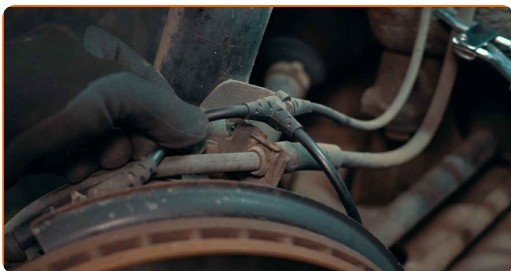
11 Vyčistite pracovnú oblasť od akýchkoľvek stôp penetračného oleja, aby sa táto látka nedostala dovnútra strmeňa.



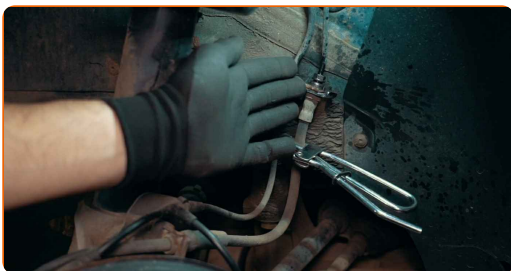
12 Pripravte si výpustnú nádobu a odskrutkujte upevňovací prvok



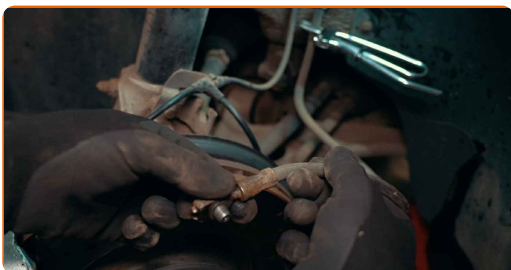
13 Postupujte po hadici smerom nahor a postupne odskrutkujte všetky upevňovacie prvky



14 Posledné upevnenie by sa malo nachádzať na karosérii auta



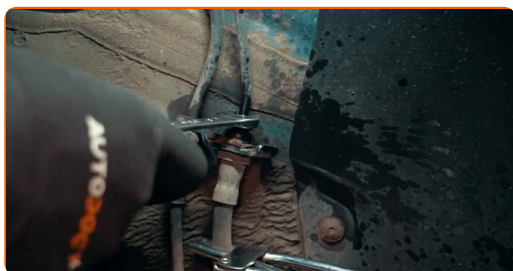
15 Jemným pootočením odstráňte brzdovú hadicu z jej montážnej pozície.



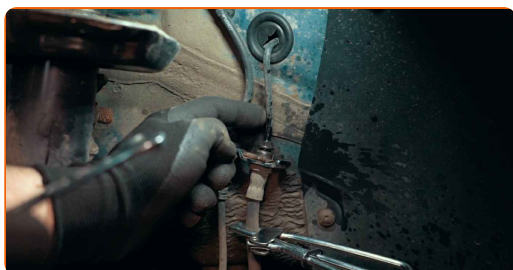
16 Vytiahnite hadicu a dajte ju do výpustnej nádoby.



17 Odskrutkujte úchyt brzdového potrubia použitím vhodného nástroja



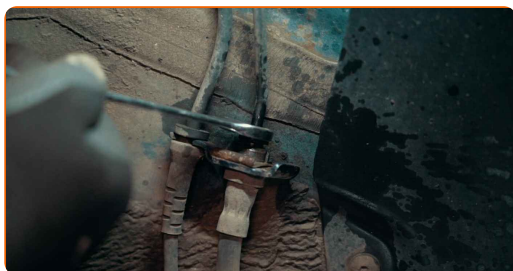
18 Ak upevňovací prvok začne rotovať spolu s brzdovou rúrkou, vyčistite maticu a opatrne ju uvoľnite



Pozor!

- Inak sa táto súčiastka brzdového potrubia môže poškodiť a bude potrebné ju vymeniť

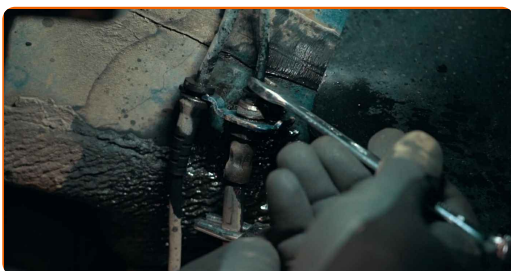
19 Pokúste sa úchyt mierne pootočiť, aby sa uvoľnilo závitové spojenie



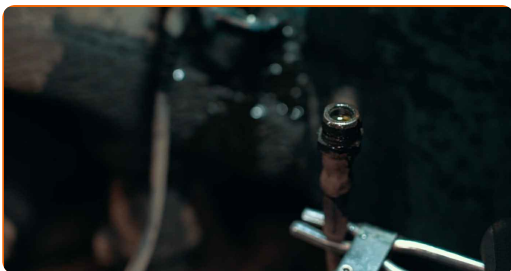
20 Odstráňte upevňovací prvok hadice



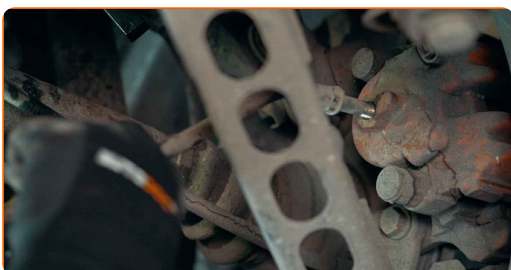
21 Vyčistite spojenie a pri držaní hadice naplno odskrutkujte úchyt potrubia



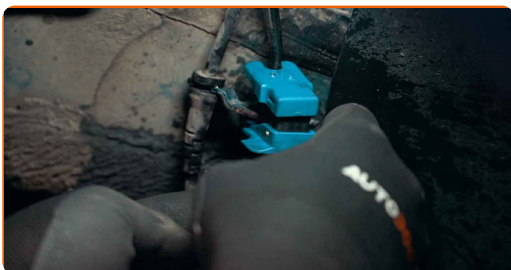
22 Odstráňte starú brzdovú hadicu z montážnej pozície



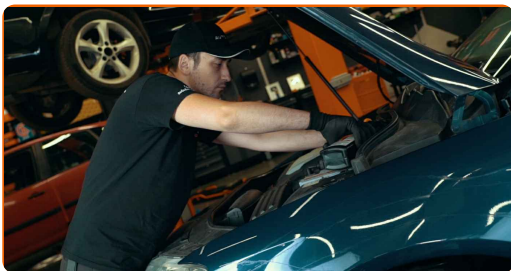
23 Po odstránení hadice z jej montážnej pozície na pomocnom ráme ju odskrutkujte zo strmeňa



24 Zablokujte brzdové potrubie, aby sa zabránilo úniku kvapaliny



25 Skontrolujte, a podľa potreby doplňte brzdovú kvapalinu v nádržke



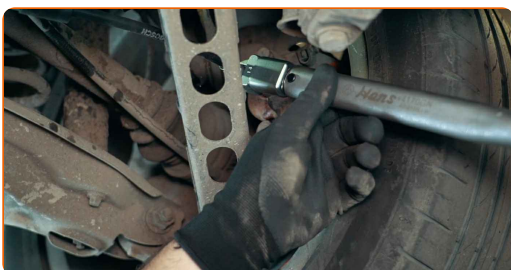
26 Dôkladne vyčistite montážne pozície pre novú brzdovú hadicu



27 Nainštalujte brzdovú hadicu. Použite nové tesniace podložky



28 Uťahnite upevnenie a nainštalujte hadicu podľa toho, ako bola vedená predtým



29 Zaisťte hadicu ku karosérii auta a dajte pozor na profil jej upevňovacieho prvku

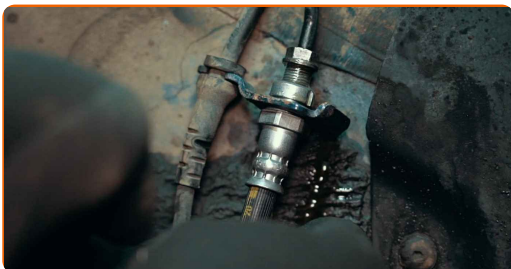


Pozor!

- Obvykle je hadicu potrebné inštalovať v určitej pozícii

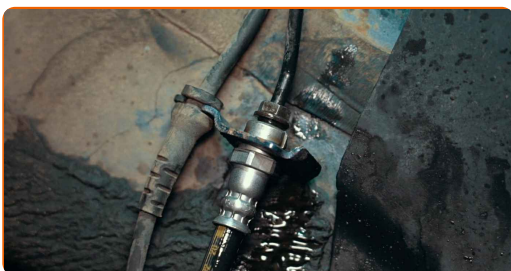
30

Vložte brzdovú rúrku s úchytom do hadice



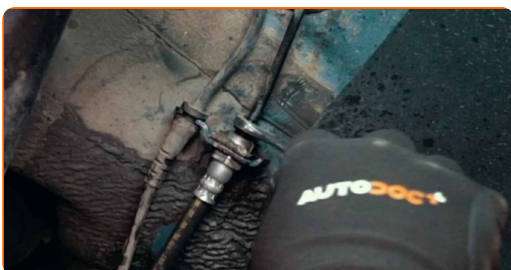
31

Opatrne naskrutkujte upevnenie na úchyt



32

Utiahnite úchyt



33

Utiahnite všetky upevňovacie prvky podľa krútiaceho momentu, ktorý špecifikuje výrobca



Dôležité!

- Systém je potrebné odvzdušniť, pretože pri výmene hadice sa doň dostal vzduch

34

Odstráňte ochrannú krytku z odvzdušňovacej skrutky a vyčistite ju



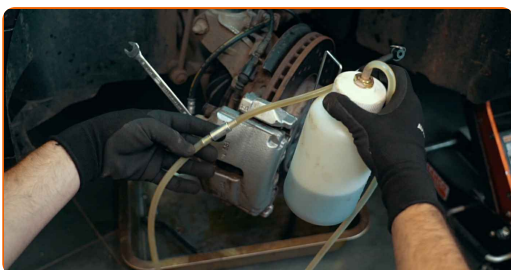
35

Odvzdušnite systém pretlačením brzdovej kvapaliny cezeň



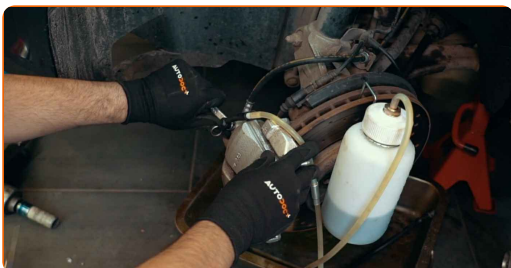
36

Použite zariadenie na odvzdušnenie brzd



37

Najsôr mierne odskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku



38

Opakovane zošliapnite pedál, aby sa cez potrubie napumpovala brzdová kvapalina



Pozor!

- Vzduch vyjde von cez odvzdušňovaciu skrutku, ktorá sa nachádza navrchu brzdového strmeňa
- V priehľadnej hadici odvzdušňovacieho zariadenia nesmú byť vidieť žiadne vzduchové bublinky
- Spätný ventil zariadenia bráni tomu, aby sa vzduch dostal späť do systému po uvoľnení pedálu

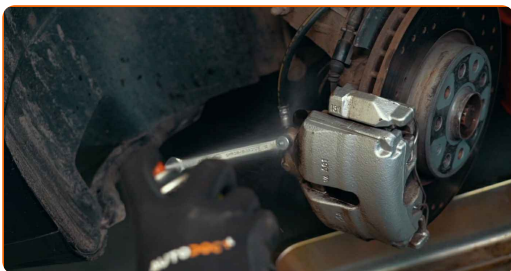
39

Keď je priehľadná hadica naplnená brzdovou kvapalinou neobsahujúcou žiadne vzduchové bubliny, utiahnite odvzdušňovaciu skrutku



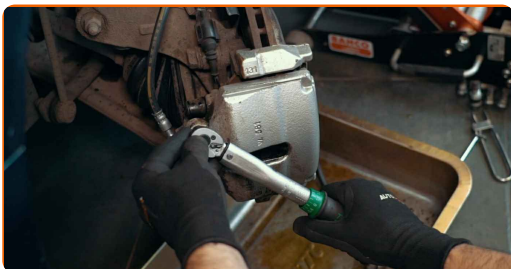
40

Vyčistite všetky stopy brzdovej kvapaliny z pracovnej oblasti



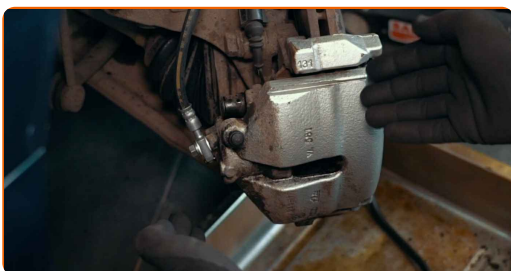
41

Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku krútiacim momentom, ktorý špecifikuje výrobca



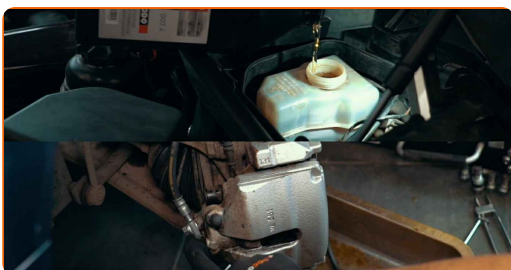
42

Nasajte ochrannú krytku späť a do nádrčky doplňte potrebné množstvo brzdovej kvapaliny



43

Niekoľkokrát zošliapnite brzdový pedál a uistite sa, že systém je utesnený



Dávajte si pozor!

- Niekedy sú upevňovacie prvky spájajúce brzdové potrubie a hadicu silno skorodované
- Použite dodatočný nástroj pri odskrutkovaní matice, aby sa nepoškodili jej hrany
- Ak to nepomôže, vymeňte príslušnú sekciu brzdového potrubia

44

Uistite sa, že povrch brzdového kotúča alebo náboj kolesa, ktorý bude v kontakte s kolesom, je hladký a čistý



45

Povrch natrite antikoróznou látkou



46

Vyčistite pracovný povrch brzdového kotúča



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

BRZDOVÉ HADICE: 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.