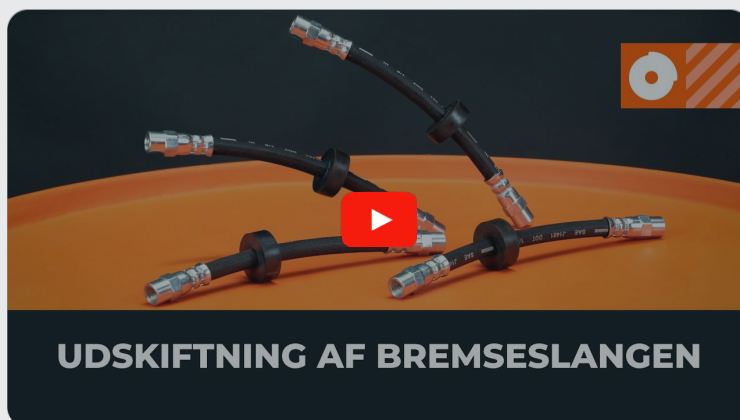




Hvordan udskiftes
bremseslange på en bil

VIDEO UNDERVISNING



PÅKRÆVET VÆRKTØJ:



- gevindskær
- Momentnøgle
- Torx bits
- Bremseslange clips
- Slag topnøgle
- Donkraft
- Væskestopper

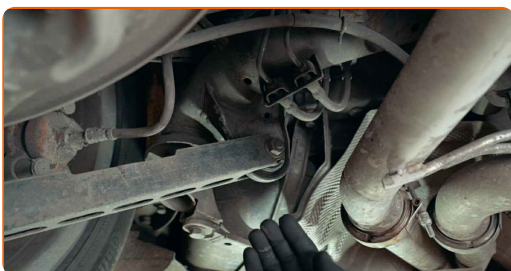
KØB VÆRKTØJ

Venligst bemærk!

- En bremseslange transporterer bremsevæske til aktuatorerne
- Trafiksikkerheden afhænger direkte af slangens funktionsdygtighed
- Hvis der konstateres skader, skal komponenten straks udskiftes
- Ved bremsning opbygges der et højt tryk i slangen
- Hvis den er beskadiget, og bremsevæsken løber ud, svigter bremsesystemet
- Bilen vil ikke være i stand til at standse på det rigtige tidspunkt

1

Først skal du finde bremseslangen



Vigtigt!

- Bremseslanger er ikke kun placeret i nærheden af bremsekalibrene
- De kan også være placeret på undervognen, hvor bremseledningen er ført

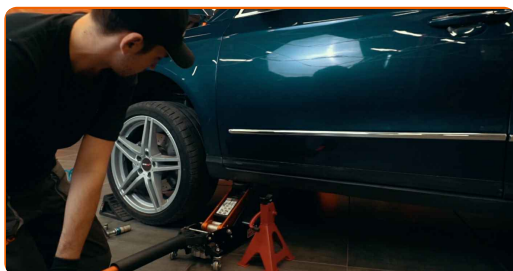
2

Kontroller regelmæssigt bremsevæskebeholdningen i beholderen når du arbejder på køretøjet



3

Du kan få adgang til slangerne ved hjælp af en donkraft eller en billift



Venligst bemærk!

- Du kan også placere bilen på en rampe eller over en smøregrav
- På nogle køretøjer er det ikke nødvendigt at afmontere hjulet for at fjerne bremseslangen

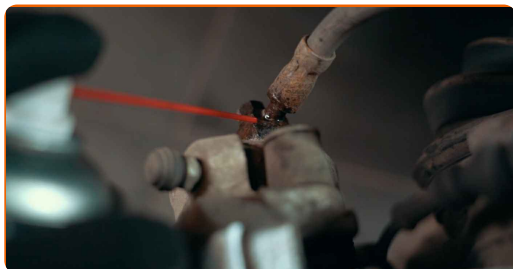
4

Før du begynder at arbejde, skal du rengøre fastgørelseselementerne på bremsekaliberen og bilens karrosseri



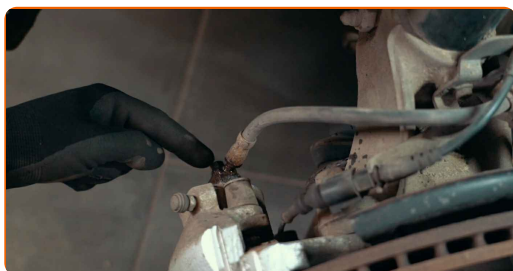
5

Behandl dem med penetrerende olie, og giv den et par minutter til at virke



6

Rengør arbejdsområderne med et universalrengøringsmiddel

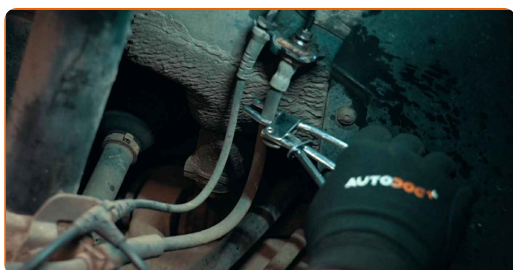


Venligst bemærk!

- Det er normalt let at skruе bremsekaliberens fastgørelseselement af
- Det kræver ofte lidt ekstra kraft at skruе fastgørelseselementet på karrosseriet af på grund af korrosion

7

Der er bremsevæske i bremseslangen. For at forhindre at den lækker, skal du bruge særlige propper. I dette tilfælde er det ikke nødvendigt at følge nogen specifik rækkefølge, for at afkoble elementerne

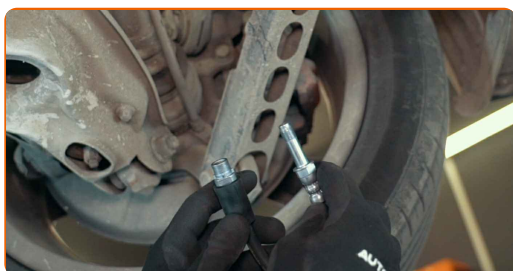


AUTODOC anbefaler:

- Hvis du bruger en almindelig slangeklemme, skal du klemme slangen af i bunden
- Afbryd bremseslangen fra bremsekaliberen, og dræn eventuelt resterende bremsevæske ud af slangen

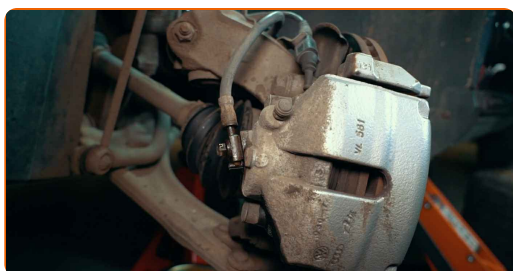
8

Gør dig bekendt med komponentens design og dens fastgørelseselementer



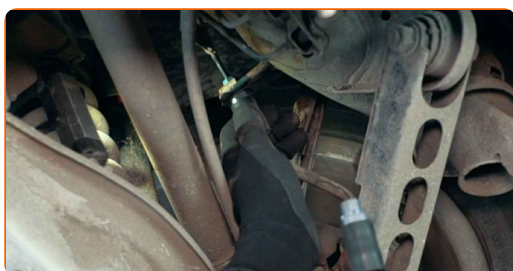
9

Tag bremsekaliberen af, og skru den af fra slangen, som forbliver på plads.



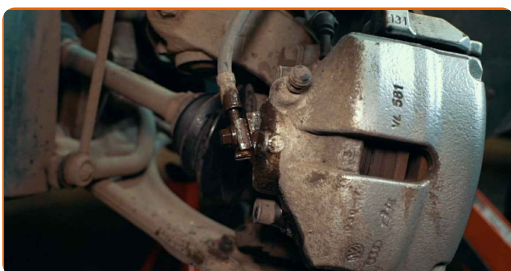
10

Alternativt kan du skru bremseledningsfittingen af og skru slangen af fra bremsekaliberen.



11

Rengør arbejdsområdet for alle spor af den penetrerende olie for at forhindre, at den trænger ind i bremsekaliberen.



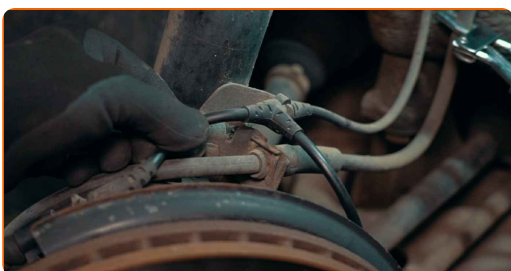
12

Forbered en afløbsbakke, og skru fastgørelsen af



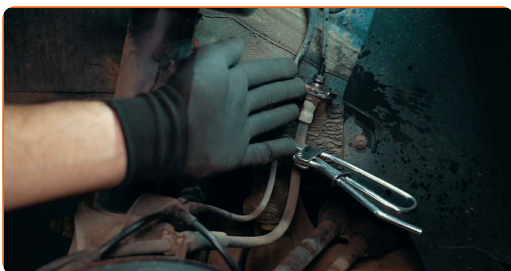
13

Følg slangen opad, og skru alle skruer af en efter en



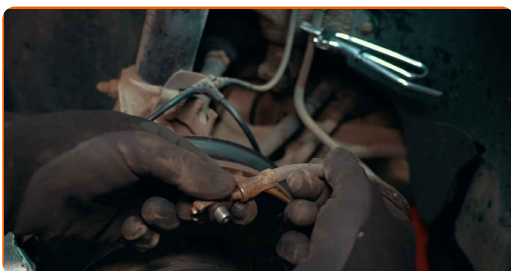
14

Den sidste fastgørelsesanordning skal være den, der sidder på karrosseriet



15

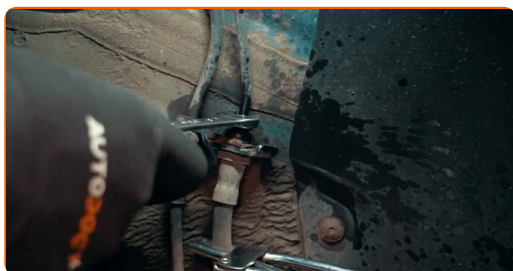
Fjern bremseslangen fra dens monteringsæde ved at dreje den let.



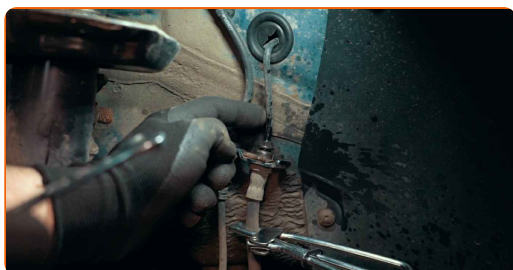
16 Tag slangen ud, og læg den i afløbsbakken.



17 Skru bremseledningsfittingen af med et egnet værktøj



18 Hvis fastgørelsen begynder at rotere sammen med bremserøret, skal du rense møtrikken og forsigtigt løsne den



Advarsel!

- Ellers kan denne del af bremseledningen blive beskadiget og behøve udskiftning

19 Prøv at dreje en smule på fittingen for at løsne gevindforbindelsen



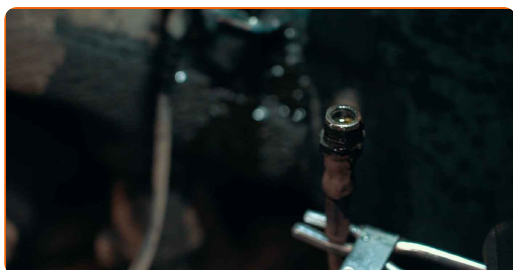
20 Fjern slangens fastgørelse



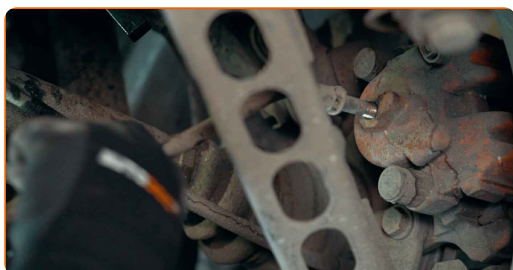
21 Rengør forbindelsen, og skru ledningsfittingen helt af, mens du holder slangen



22 Fjern den gamle bremseslange fra monteringsædet



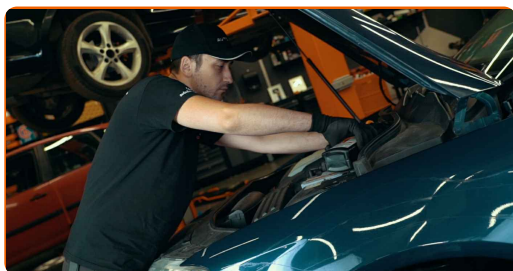
23 Efter at have fjernet slangen fra monteringsædet på rammen, skrues den af fra bremsekalibren



24 Blokér bremseledningen for at forhindre væskelækage



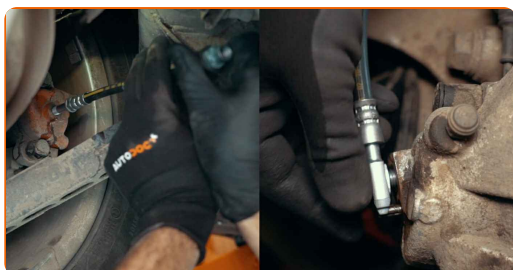
25 Kontroller og efterfyld om nødvendigt bremsevæske i reservoiret



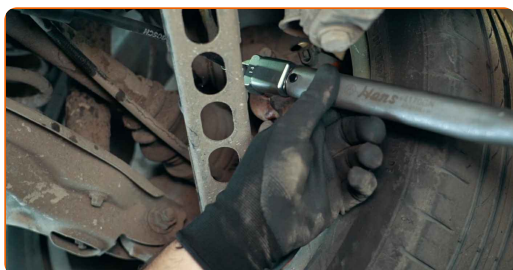
26 Rengør monteringsæderne til den nye bremsebrake grundigt



27 Monter bremsebraken. Brug nye tætningskiver



28 Spænd fastgørelseselementet, og monter slangen som den tidligere blev ført



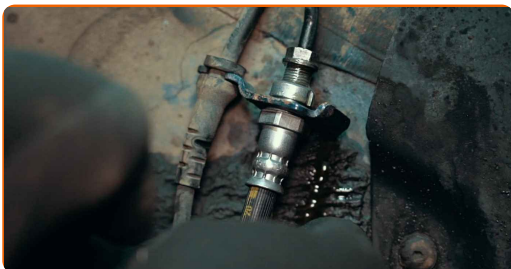
29 Fastgør slangen til karrosseriet, idet du er opmærksom på dens fastgørelsesprofil



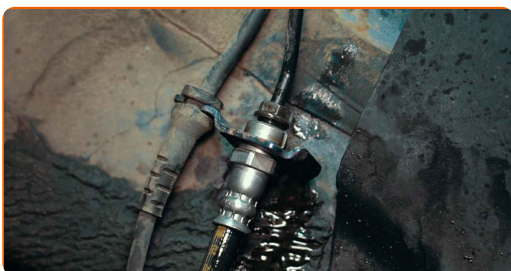
Venligst bemærk!

- Normalt skal slangen installeres i en bestemt position

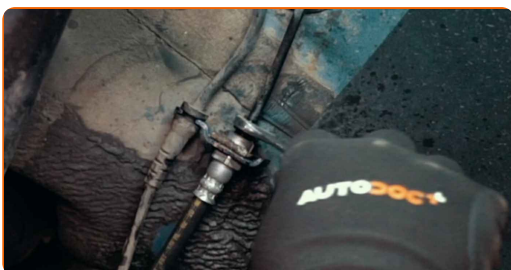
30 Sæt bremserøret med fittingen ind i slangen



31 Skru forsigtigt fastgørelseselementet på fittingen



32 Spænd fittingen



33 Spænd alle fastgørelseselementer til det moment, der er angivet af fabrikanten



Vigtigt!

- Systemet skal udluftes, da der kom luft ind i det, da slangen blev udskiftet

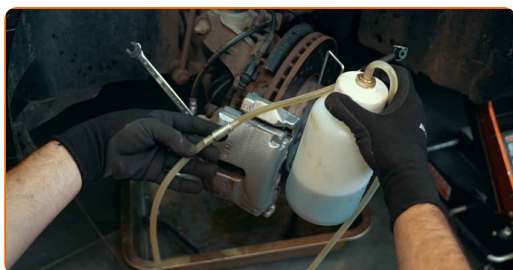
34 Fjern beskyttelseskappen fra udluftningsskruen, og rengør den



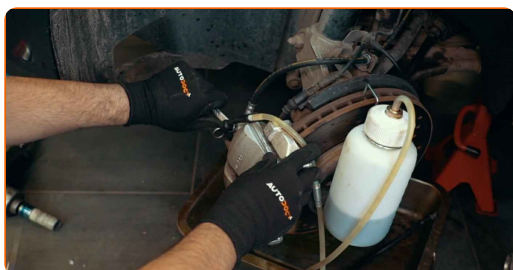
35 Udluft systemet ved at presse bremsevæsken igennem det



36 Brug en bremseudlufter



37 Først skrues udluftningsskruen lidt ud



38

Tryk gentagne gange på bremsepedalen for at pumpe bremsevæsken gennem ledningen



Venligst bemærk!

- Der kommer luft ud af udluftningsskruen, som er placeret øverst på bremsekaliberen
- Der må ikke kunne ses luftbobler i den gennemsigtige slange på bremseudlufteren
- Anordningens kontraventil forhindrer, at der kommer luft tilbage i systemet, når pedalen slippes

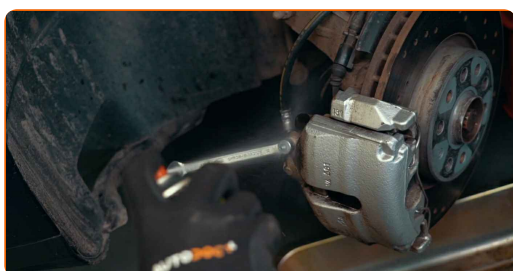
39

Du skal spænde udluftningsskruen, når den gennemsigtige slange er fyldt med bremsevæske uden luftbobler



40

Rens arbejdsområdet for eventuelle spor af bremsevæske



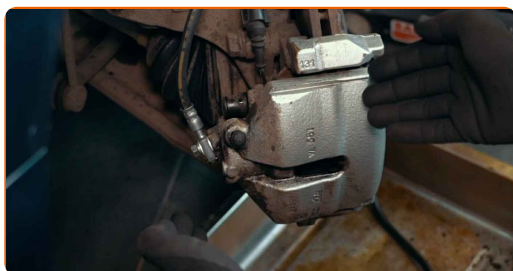
41

Tilspænd udluftningsskruen med det moment, der er angivet af fabrikanten



42

Sæt beskyttelsehætten på igen, og fyld bremsevæske på beholderen



43

Kontroller at systemet er tæt, ved at træde på bremsepedalen flere gange i træk

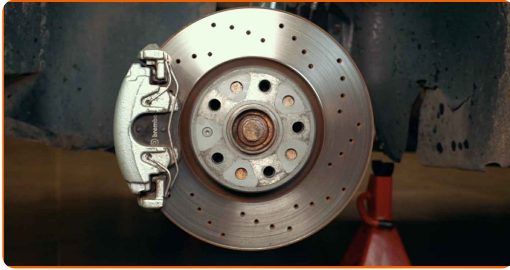


Vær forsigtig!

- Nogle gange er fastgørelseselementerne, der forbinder bremseledningen og slangen, stærkt korroderet
- Brug et ekstra værktøj, når du skruer møtrikken af, for at undgå at beskadige dens kanter
- Hvis dette ikke hjælper, skal du udskifte den tilsvarende del af bremseledningen

44

Sørg for, at overfladen på bremseskiven eller hjulnavet, der kommer i kontakt med hjulet, er glat og ren



45

Behandl overfladen med et antikorrosionsmiddel



46

Rengør bremseskivenes arbejdsflade



AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL

BREMSESLANGE: ET BREDT UDVALG

ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2023 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC SE.