

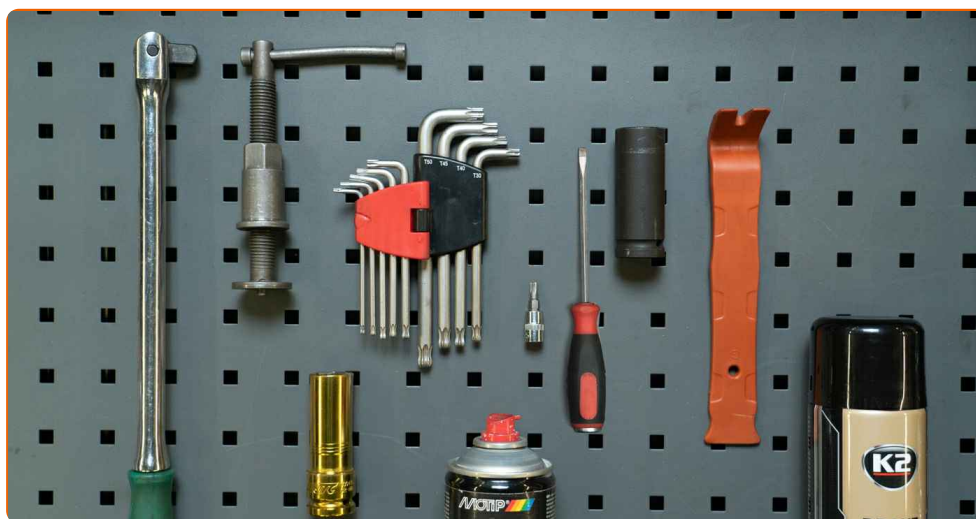


Hvordan udskiftes
bremseklodser på en bil

VIDEO UNDERVISNING



PÅKRÆVET VÆRKTØJ:



- Flad skruetrækker
- gevindskær
- Momentnøgle
- Torx bits
- Hjul slag topnøgle
- Slag topnøgle
- Keramisk fedt
- Bremserens
- Donkraft
- Bremsestempelværktøj

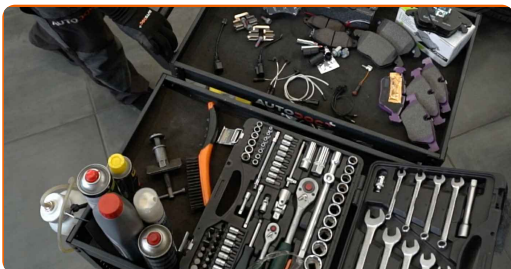
KØB VÆRKTØJ

Grunde til udskiftning af bremseklodser:

- slitage
- unormal støj ved bremsning
- nedsat bremseeffektivitet

1

Forbered passende værktøj og nye bremseklodser

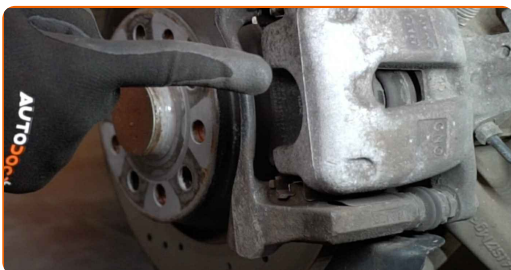


AUTODOC anbefaler:

- Sørg for at udskifte bremseklodserne som et sæt på en aksel
- Proceduren for udskiftning af de forreste og bageste bremseklodser er næsten identisk

2

De bageste bremsekalibre kan være forsynet med en parkeringsbremsemekanisme



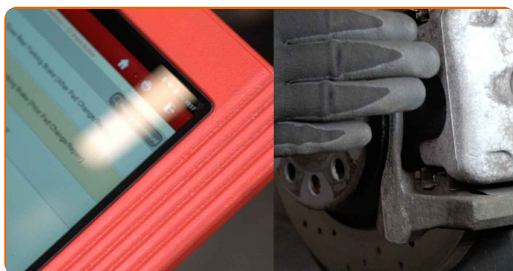
3

Hvis den er mekanisk drevet af et kabel , skal kablet løsnes før bremseklodserne udskiftes



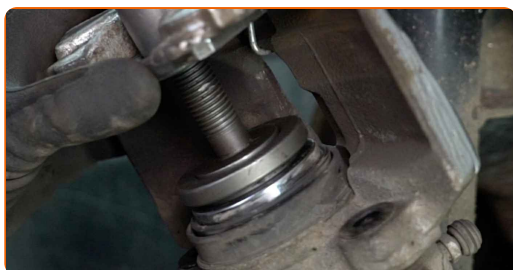
4

Hvis den er elektrisk aktiveret, skal systemet stilles i servicetilstand



5

Når bremseklodserne udskiftes, skal bremsekaliberens stempler trækkes tilbage/ind i kaliberhuset



6

Hvis de bageste bremsekalibre er udstyret med en parkeringsbremsemekanisme, skal deres stempler også drejes, mens de trækkes tilbage. Brug et specialværktøj med adaptere



7

Den mest almindelige konstruktion er en svævende kalibertype



8

Den skal fjernes før bremseklodserne udskiftes

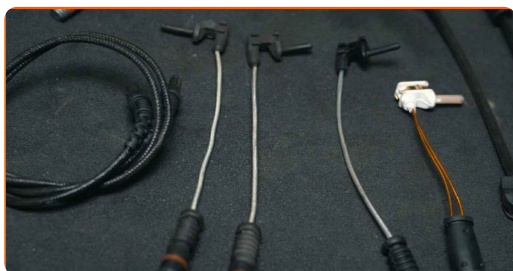


Venligst bemærk!

- Vær opmærksom på at der findes bremsekalibre med to eller flere stempler

9

Slitagesensoren angiver hvornår bremseklodserne skal udskiftes



10

Når bremseklodserne er slidte, lukker slidssensorens kontakt og et signal afsendes til bilens computer



11

Slidningssensorer til bremseklodser er til engangsbrug og skal udskiftes sammen med bremseklodserne



12

Hvis sensoren er mekanisk, begynder den at komme i kontakt med skiven når bremseklodsen er slidt



13

Dette forårsager en speciel støj

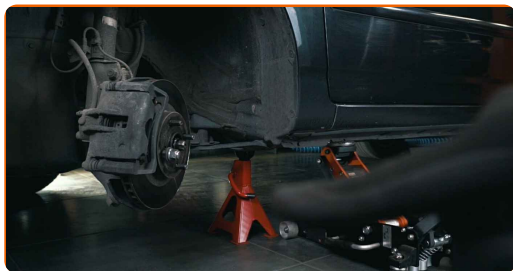


14

For at få adgang til bremseklodserne skal du hæve bilen og fjerne hjulene



15 Når du bruger en donkraft, skal du også bruge donkraftstativer



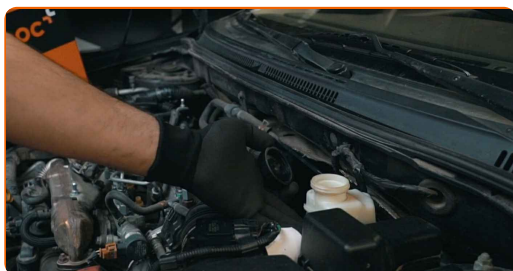
16 Rengør bremsekaliberen og dens fastgørelsesanordninger



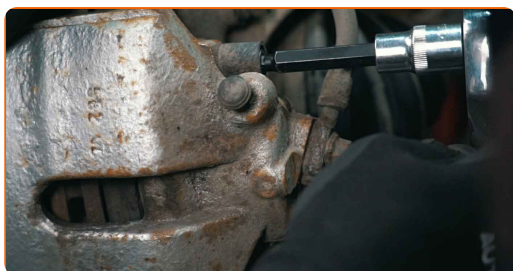
AUTODOC anbefaler:

- Brug sikkerhedsbriller, handsker og åndedrætsværn

17 Mens udskiftningen udføres, skal du regelmæssigt kontrollere bremsevæskenniveauet i beholderen



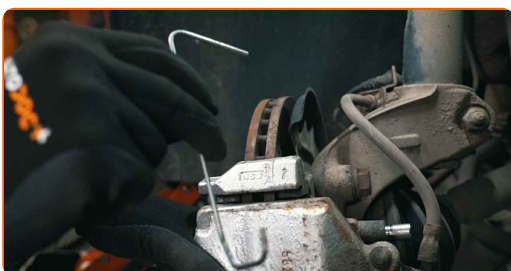
18 Skru bremsekaliberens fastgørelseselementer af og fjern dem



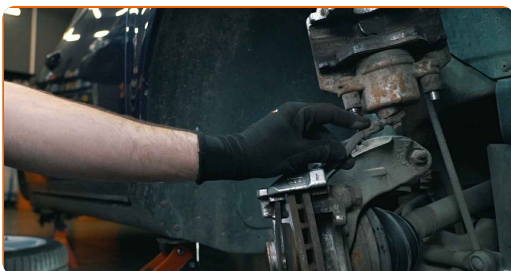
- 19** Hvis det er vanskeligt at fjerne bremsekaliberen, brug så et egnet værktøj til at tvinge den fra hinanden eller til at lirke den af



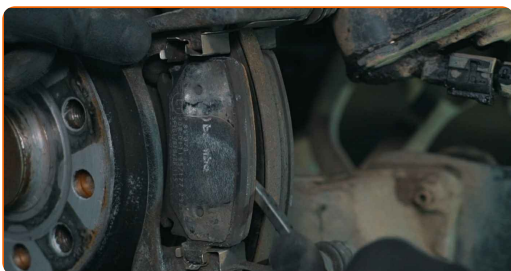
- 20** Hæng bremsekaliberen op på ophænget eller karosseriet



- 21** Hæng ikke bremsekaliberen op på bremseslangen for at undgå at beskadige slangen



- 22** Fjern bremseklodserne



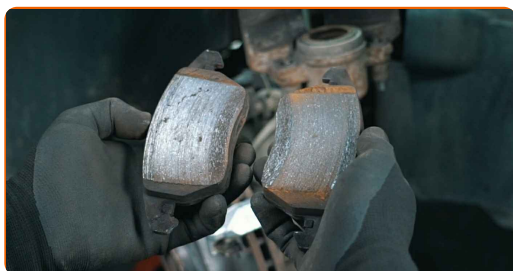
Bemærk venligst:

- Bremseklodser kan være yderligere sikret i bremsestemple

23 Kontroller bremseklodserne efter afmontering



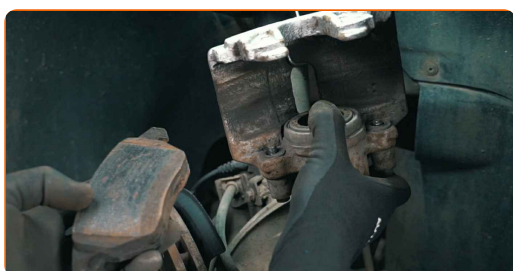
24 Hvis deres friktionsbelægninger er ensartet slidt, betyder det at alle komponenter i systemet fungerer korrekt



25 Hvis den yderste bremseklods er mere slidt end den inderste, sidder den fast når den bevæger sig i antirasleklemmerne i beslaget



26 Hvis den inderste bremseklods er mere slidt end den yderste, skal du kontrollere om bremsekaliberens styrestifter er i god stand



27

Udskift defekte elementer i bremsekaliberen ved hjælp af et reparationsæt



28

Eller udskift hele bremsekaliberen



29

Fjern de eventuelle antirasle-clips, og udskift dem om nødvendigt



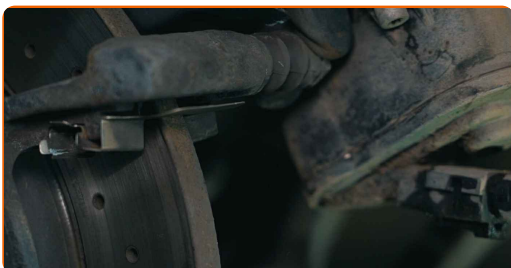
30

Rengør monteringssæderne



31

Kontroller støvmanchetterne på styrestifterne og sørg for, at selve styrestifterne bevæger sig frit



32

Inspicer bremsestemplernes støvmanchetter, bremseslangen og dens fastgørelsesanordninger



33

Kontroller bremseklodserne, og udskift dem om nødvendigt



Bemærk venligst:

- Sættet indeholder muligvis ikke antirasle-klemmer. I så fald skal du købe dem separat

34

Rengør bremseklodsenes monteringsæder på bremsekaliberbeslaget. Rengør alle komponenterne i bremsekaliberen. Brug en nylonbørste til at rengøre gummielementerne



Systemet fungerer på følgende måde:

- Når der trædes på bremsepedalen, bevæger bremsestempelen sig ud og virker på bremseklodserne
- Dette får bremseklodserne til at trykke mod skiven
- Dette resulterer i at bilen bremser

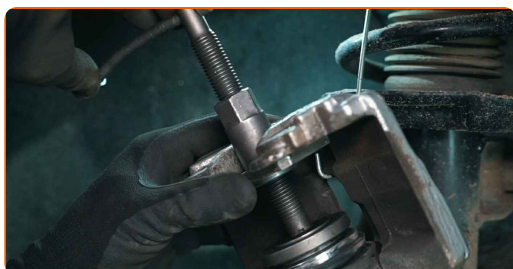
35

Efterhånden som bremseklodserne bliver slidte, bevæger bremsestempelen sig længere og længere ud



36

Det skal trækkes tilbage til dets oprindelige position, før de nye bremseklodser monteres. Brug et særligt værktøj til at trække bremsecaliper-stempelen tilbage



Vigtigt!

- Hvis dine bagbremsekalibre er udstyret med en integreret parkeringsbremse, skal du muligvis dreje stemplerne, mens du trækker dem tilbage

37

Når bremsestempellet trækkes tilbage, vender en del af bremsevæsken tilbage til beholderen



Advarsel!

- Væsken kan løbe over

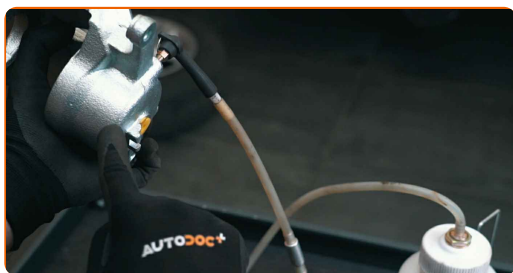
38

Tilslut en specialanordning til bremseudluftningsskruen, og løs udluftningsskruen



39

Væsken løber ind i den særlige beholder gennem slangen



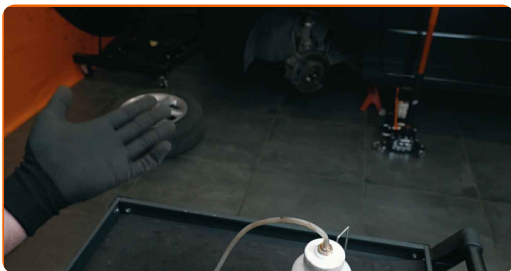
40

Spænd udluftningsskruen, og sørg for at den er lufttæt



41

Påfyld bremsevæskebeholderen med ny bremsevæske af en egnet type



42

Kig på udformningen af de nye bremseklodser



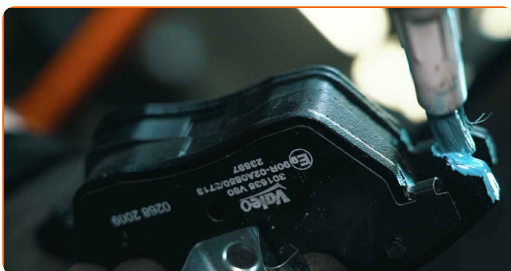
43

Læs producentens anvisninger



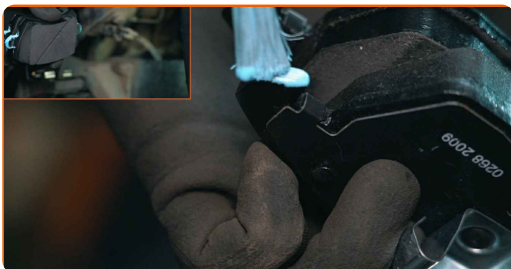
44

Behandl overfladerne, hvor bremseklodserne kommer i kontakt med bremsekaliber og beslag, med anti-squeal-pasta



45

Påfør ikke for meget anti-squeal-pasta for at forhindre, at den kommer på friktionsfladen



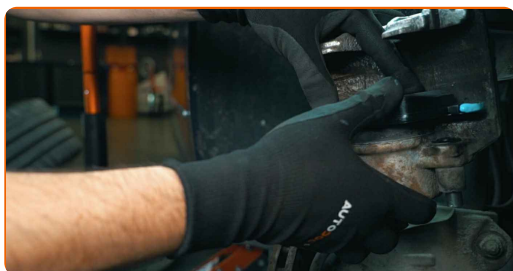
46

Bremseklodserne skal kunne bevæge sig frit i antirasle-klemmerne



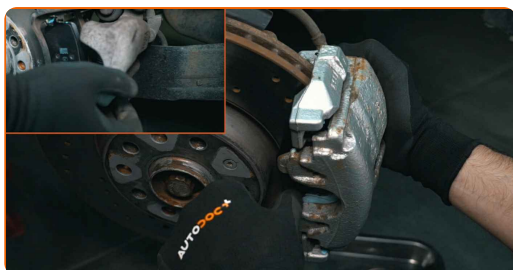
47

Installer bremseklodserne



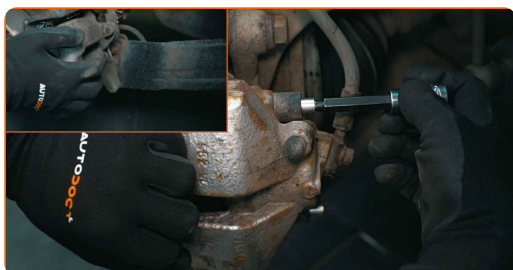
48

Monter bremsekaliberen



49

Skrue bremsekaliber befæstigelsen ind. Sørg for, at styrestifterne ikke er fejljusteret



50

Spænd fastgørelseselementerne med det moment, der anbefales af producenten



51 Monter alle yderligere fastgørelseselementer



52 Behandl den overflade af bremseskiven, der kommer i kontakt med fælgen, med et korrosionsbeskyttelsesmiddel



53 Rengør bremseskivens overflade



54 Træd bremsepedalen helt ned flere gange, indtil du mærker modstand



55 Tjek niveauet af bremsevæske i ekspansionstanken og genopfyld hvis det er nødvendigt



Venligst bemærk!

- Når bremseklodserne er monteret, skal de køres til i forhold til bremseskiven
- I denne periode kan der høres en hvinende lyd

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

BREMSEKLODSE: 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.