



Udskift bremsekaliber  
reparationssæt bag -  
**MERCEDES-BENZ 190**  
**(W201)** | Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16 (201.034), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.5-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6 (201.029), (+ 3)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**UDSKIFTNING: BREMSEKALIBER REPARATIONSSÆT –  
MERCEDES-BENZ 190 (W201). VÆRKTØJER DU KUNNE  
FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- Kaliber stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengøringspray
- Bremserens
- Keramisk fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №9
- Kombinationsnøgle №14
- Skruenøgle nr.9
- Skruenøgle nr.14
- Skruenøgle nr.17
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- gevindskær
- Bremseslange clips
- Bremseudlifter sæt
- Vandpumpetænger
- Dorn
- Hammer
- Koben
- Flad skruetrækker
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: bremsekaliber reparationsset – MERCEDES-BENZ 190 (W201).

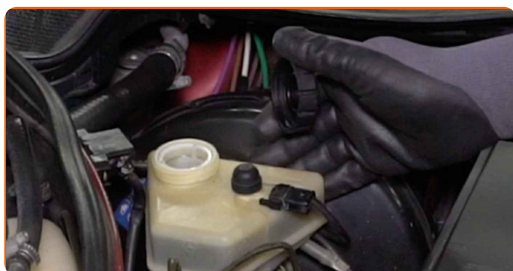
Råd:

- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre bremsekalibere på samme aksel.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

**UDSKIFTNING: BREMSEKALIBER REPARATIONSSÆT – MERCEDES-BENZ 190 (W201). FORETAG FØLGENDE TRIN:**

**1** Åben motorhjelmen.

**2** Løsen bremsebeholderens dæksel.



**3** Sikre hjulene med klodser.

**4** Løsen hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en vridenøgle.



**5** Hæv bilen.

**AUTODOC anbefaler:**

- Hvis du bruger en donkraft, vær da sikker på at den står på en flad overflade uden ujævnheder.
- Bilen skal også sikres ved hjælp af støttebukke.

**6**

Løsen hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. MERCEDES-BENZ 190 (W201)

**7**

Fjern hjulet.



**8**

Rengør bremseklodsernes styrestifter. Brug en stålbørste. Brug universal rengøringsmiddel.

9

Fjern bremseklodsernes styrestifter. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



10

Fjern låsefjederen på bremseklodserne.



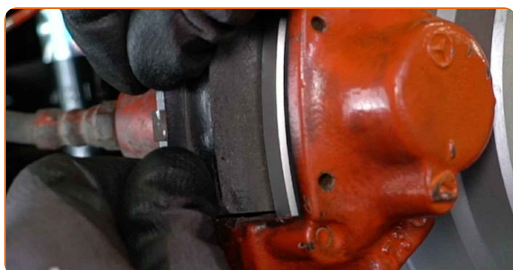
11

Spred bremseklodserne. Brug et koben (2 dele).



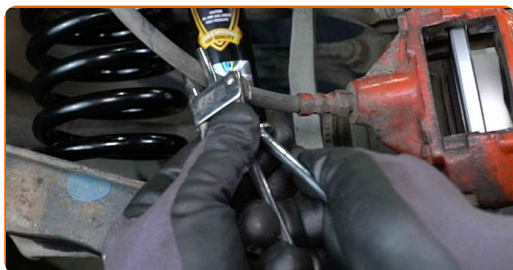
12

Fjern bremseklodserne.



13

Klem bremseslangen af ved brug af en bremseslange klemme.





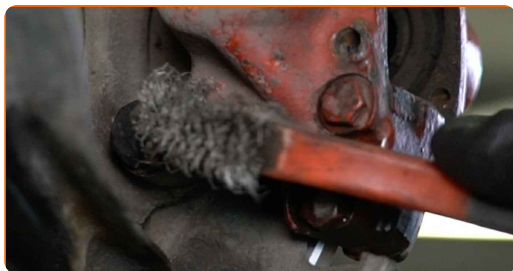
**14** Rengør montagesædet for bremseslangen på bremsekaliberen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



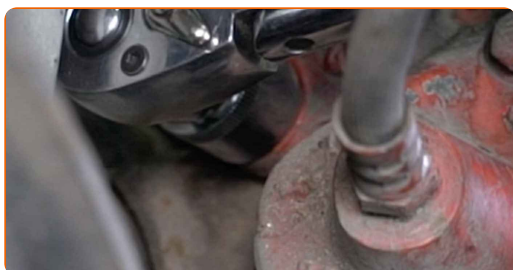
**15** Løsen befæstigelsen til bremseslangen. Brug en kombinøgle N° 14.



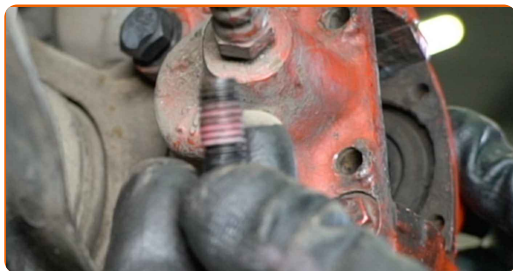
**16** Rengør bremsekaliberens fastgørelser. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**17** Skru fastgørelserne til bremsekaliberen af. Brug en topnøgle N°17. Brug en skraldenøgle.



**18** Fjern befæstigelsesboltene.



**19** Fjern bremsekaliberen.



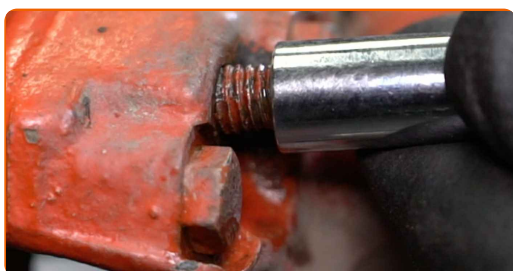
**20** Skru bremseslangen ud af bremsekaliberen.



**21** Rengør bremseudluftningsskruen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

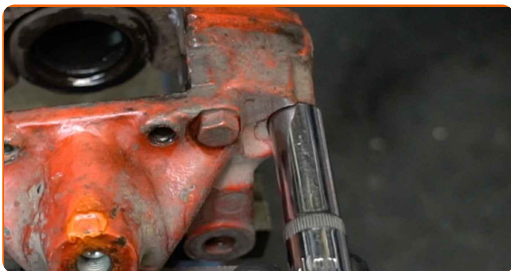


**22** Løsen bremseudluftningsskruen. Brug en topnøgle N°9. Brug en skraldenøgle.

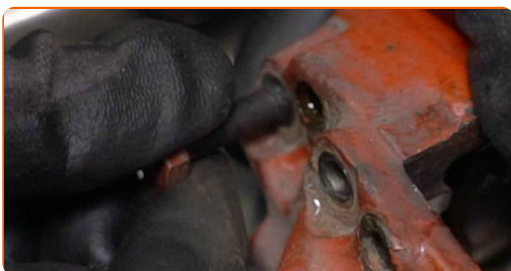




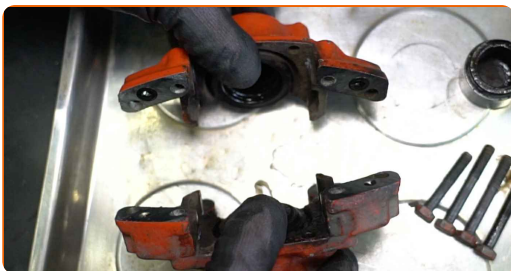
**23** Skru de skruer af, der forbinder de to dele af bremsekaliberen. Brug en topnøgle №14. Brug en skraldenøgle.



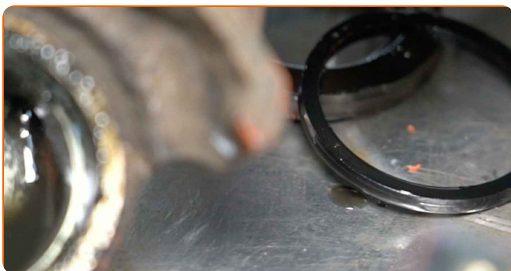
**24** Fjern befæstigelsesboltene.



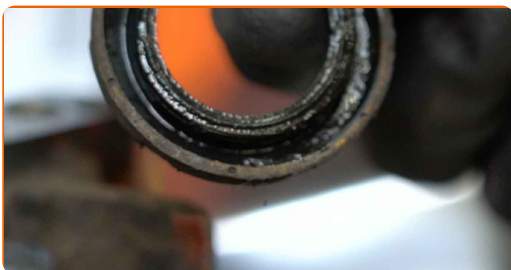
**25** Adskil de to dele af kaliberen fra hinanden.



**26** Fjern O-ringen. Brug en skruetrækker med lige kærv.



**27** Fjern støvmanchetterne fra bremsekaliberens stempler. Brug en skruetrækker med lige kærv.



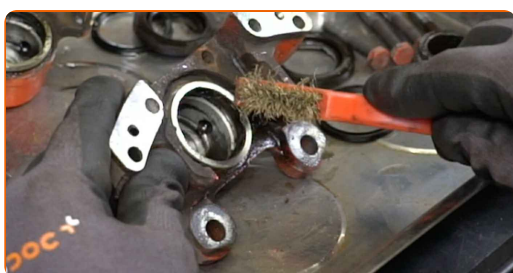
**28** Fjern bremsekaliberstemplerne. Brug vandpumpe tænger.



**29** Fjern stempelets O-ringe. Brug en skruetrækker med lige kær.



**30** Rengør moteringssæderne til stemplerne og de tilhørende komponenter. Brug en stålbørste. Brug en nylon rengøringsbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



**31** Monter nye O-ringe til kaliberstemplet.



**32** Monter støvmanchetter på de nye bremsekaliberstempler.



Udskiftning: bremsekaliber reparationsset – MERCEDES-BENZ 190 (W201).  
AUTODOC anbefaler:

- Behandl stemplerne og deres sæder med bremsevæske for at undgå ridser på cylindervæggene under monteringen.

**33** Monter de nye bremsekaliberstempler.



**34** Monter støvmanchettens fastholdelsesringe.



**35** Installer ny O-ring.

**36** Sæt de to dele af kaliberen sammen.



**37** Installer fastgørelsesboltene.



**38** Stram de fastgørelser, der forbinder de to dele af kaliberen, til. Brug en topnøgle №14. Brug en momentnøgle. Stram den til 35 Nm moment.



**39** Stram bremseudluftningskruen til.

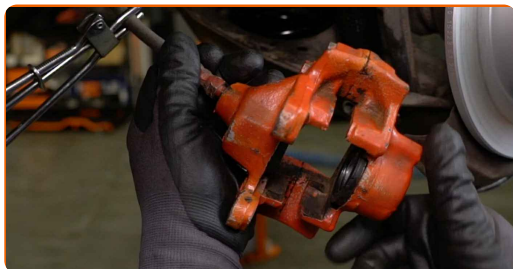


**40** Rengør det område, hvor bremseslangen er forbundet til kaliberen. Brug en stålbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



41

Skru bremseslangen ind i bremsekaliberen.



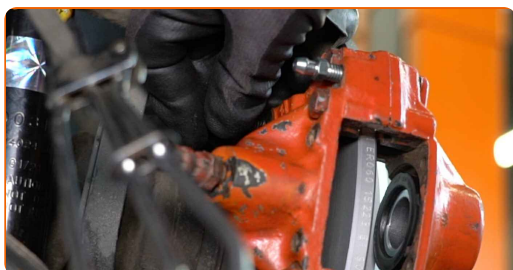
42

Installer bremsekaliberen og stram til.



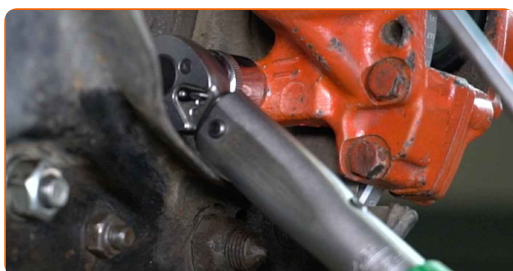
43

Installer fastgørelsesboltene.



44

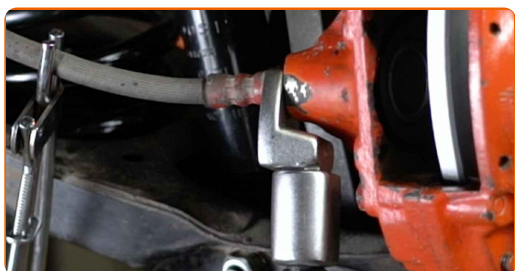
Stram bremsekaliber befæstigelse. Brug en topnøgle N°17. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.





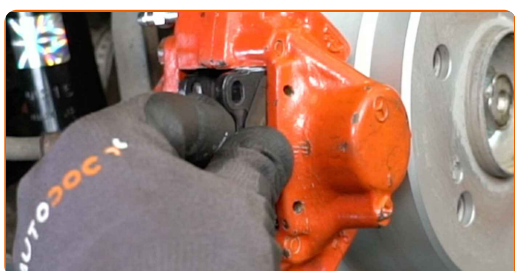
45

Stram fastgørelsen der forbinder bremserøret med bremsekaliberen. Brug en kombinøgle № 14. Brug en momentnøgle. Stram den til 18 Nm moment.



46

Installer bremseklodserne.



47

Installer låsefjederen på bremseklodserne.



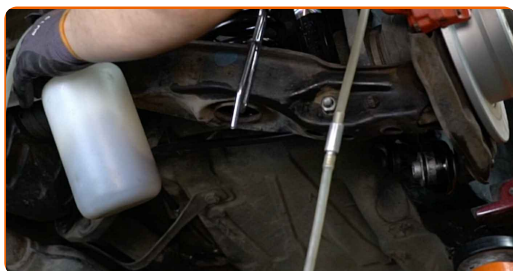
48

Installer bremseklodsernes styrestifter. Brug en drivdorn. Brug en hammer.





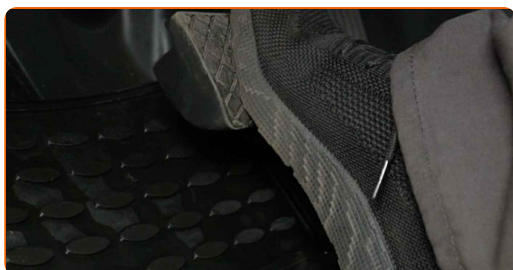
**49** Forbind bremse udluftningssættet til bremseudluftningsskuen.



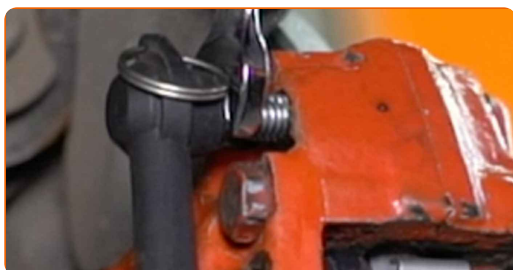
**50** Fjern bremseslange klemmen.



**51** Udluftning af bremsesystemet.

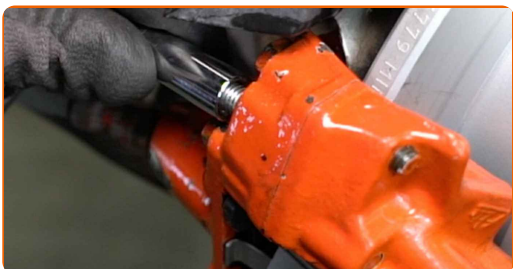


**52** Spænd udluftningsskruen. Brug en kombinøgle № 9.

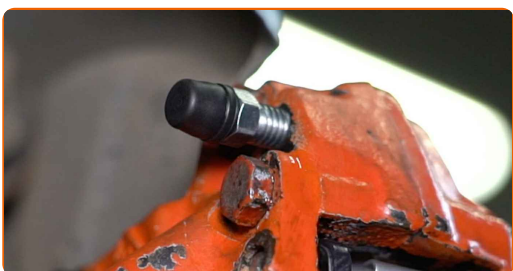


**53** Afbryd bremse udluftningssættet.

- 54** Stram bremsekalibers udluftningsskruen til. Brug en topnøgle №9. Brug en momentnøgle. Stram den til 8 Nm moment.



- 55** Fastgør bremsekaliberens hætte på udluftningsskrue.



- 56** Behandle overfladen hvor bremseeskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug keramisk fedt.



- 57** Rengør bremseeskivens overflade. Brug bremserens.

- 58** Påsæt hjulet.



Udskiftning: bremsekaliber reparationsset – MERCEDES-BENZ 190 (W201).  
AUTODOC eksperter anbefaler:

- For at undgå skader, hold hjulet oppe når befæstigelsesboltene skrues ind.

59

Skrue hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en skraldenøgle.



60

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



61

Fjern donkraft og klodser.



## AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Udskiftning: bremsekaliber reparationsset – MERCEDES-BENZ 190 (W201). Efterse bremsevæske niveau i ekspansionsbeholderen og fyld op om nødvendig.

62

Stram bremsevæske beholderens dæksel til.



63

Luk motorhjelmen.


**GODT KLARET!** [SE FLERE VEJLEDNINGER](#)

## 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**

**BREMSEKALIBER REPARATIONSSÆT: 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.