



Udskift bremsekaliber  
bag - **MERCEDES-BENZ**  
**S-klasse Sedan (W221) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

MERCEDES-BENZ S-klasse Sedan (W221) S 350 BlueTec (221.026, 221.126),  
 MERCEDES-BENZ S-klasse Sedan (W221) S 300 (221.054, 221.154), MERCEDES-  
 BENZ S-klasse Sedan (W221) S 320 CDI 4-matic (221.080, 221.180), MERCEDES-  
 BENZ S-klasse Sedan (W221) S 350 CDI 4-matic (221.080, 221.081), MERCEDES-  
 BENZ S-klasse Sedan (W221) S 350 CDI 4-matic (221.080, 221.180)

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 (W211) E 220 CDI (211.006)

UDSKIFTNING: BREMSEKALIBER – MERCEDES-BENZ S-  
KLASSE SEDAN (W221). VÆRKTØJER DU FÅR BRUG  
FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kravemøtriknøgle № 14
- Kombinationsnøgle №10
- Skruenøgle nr.8
- Torx bits T40
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Flad Skruetrækker
- Flad næb tænger
- Koben
- Bremseslange clips
- Bremseudlifter sæt
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: bremsekaliber – MERCEDES-BENZ S-klasse Sedan (W221).  
AUTODOC eksperter anbefaler:

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

**UDSKIFTNING: BREMSEKALIBER – MERCEDES-BENZ S-KLASSE SEDAN (W221). BRUG FØLGENDE PROCEDURE:**

**1** Åbn motorhjælmen. Løsen bremsebeholderens dæksel.



**2** Sikre hjulene med klodser.

**3** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.

**4** Hæv bilen i bag og sikre den på støtter.

**5** Løsen hjulboltene.

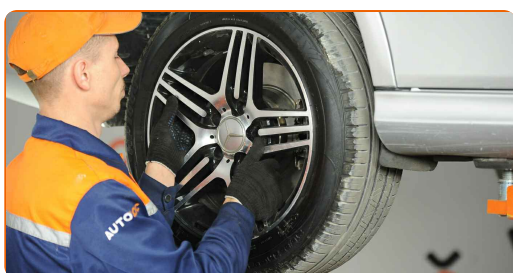


Udskiftning: bremsekaliber – MERCEDES-BENZ S-klasse Sedan (W221).  
AUTODOC anbefaler:

- For at undgå skader, så støt på øverste del af hjulet når boltene løsnes.

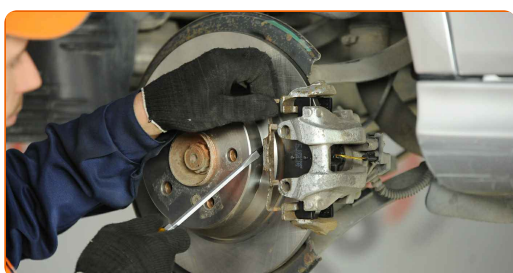
6

Fjern hjulet.



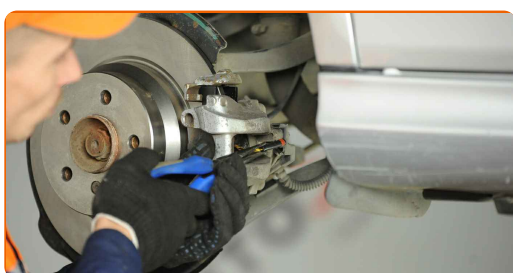
7

Løsgør bremsekaliber låsefjeder. Brug en skruetrækker med lige kærnv.



8

Tag bremseklodsens slidsensor af. Brug rundtænger.

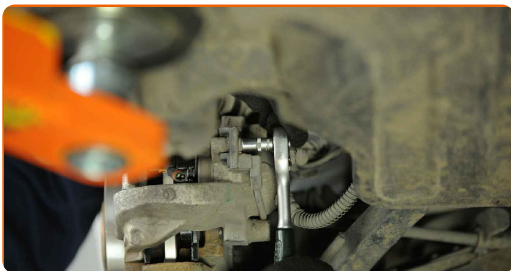


Venligst bemærk!

- Nogle biler er ikke udstyret med bremseklods slidfølere.

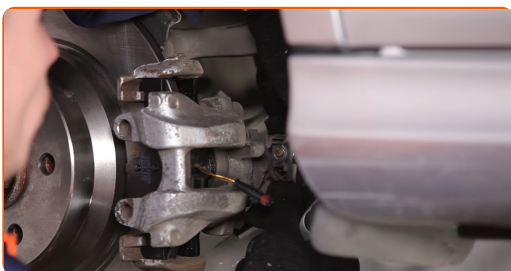
9

Skrue ABS kabelholderen af. Brug en topnøgle N°8. Brug en skraldenøgle.



10

Frigør ABS ledningsnet beslaget.

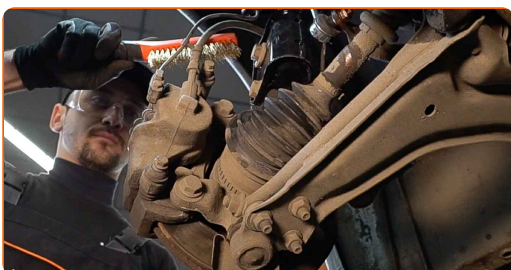


11

Fjern støvhætter på bremsekaliberens styretapper.

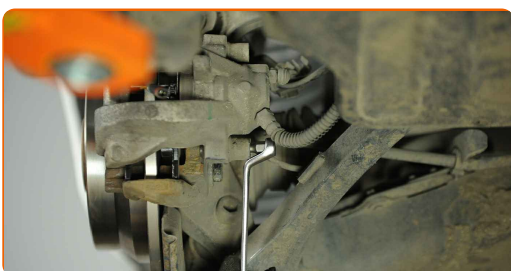
12

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



13

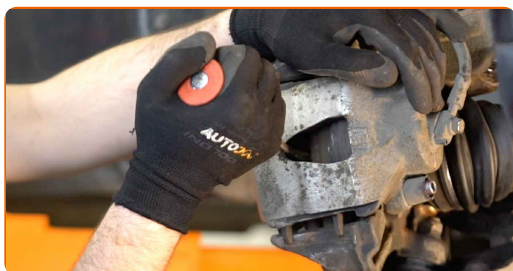
Skrue kaliberens skruer af. Brug Torx T40. Brug en skraldenøgle.



**14** Fjern styrestifterne fra bremsekalibren.



**15** Spred bremseklodserne. Brug et koben.

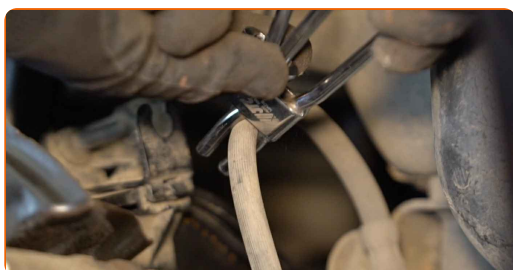


**16** Rens området hvor bremseslangen er forbundet til kalibren og området omkring styrestifterne. Brug bremserens.

### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: bremsekaliber – MERCEDES-BENZ S-klasse Sedan (W221). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

**17** Klem bremseslangen af ved brug af en bremseslange klemme.





18

Løsn bremseslangens holder. Bruge en åben ringnøgle #14.



19

Fjern bremsekaliberen.

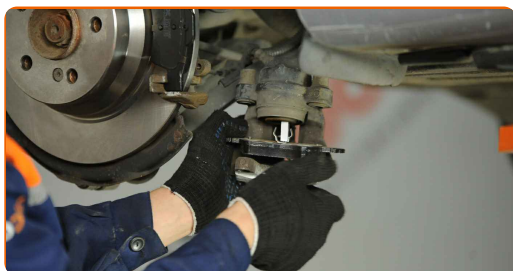


**Udskiftning: bremsekaliber – MERCEDES-BENZ S-klasse Sedan (W221).  
Fagfolk anbefaler:**

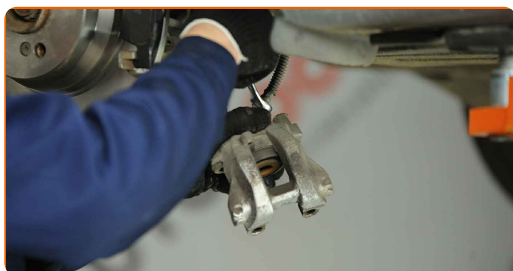
- Når bremsekaliberen udskiftes, er det nødvendigt at kontrollere bremseslangen for skader og om nødvendigt at udskifte den med en ny.
- Når du udskifter en bremsekaliber, anbefales det at udskifte bremseklodser, og tjekke tilstanden på bremseskiverne samt udskifte dem med nye, hvis det er nødvendigt.
- Kontroller bremsekaliber befæstigelse, bremsekaliber styrestifter og gummi hætter. Rengør dem. Udskift, om nødvendigt.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekaliberen er taget af. Stemplet vil ellers falde ud fra bremsecylinderen, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.



20 Fjern bremseklodserne.



21 Skru bremseslangen af bremsekaliberen. Brug en åben ringnøgle #14.



22 Afbryd bremseslangen.



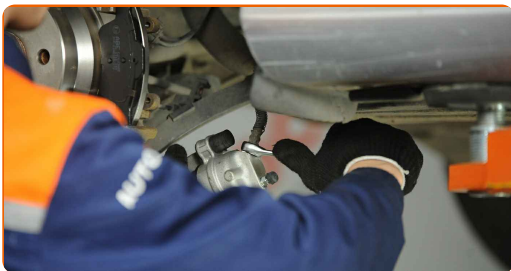
23 Behandl bremseslangen. Brug bremserens.

Udskiftning: bremsekaliber – MERCEDES-BENZ S-klasse Sedan (W221).  
AUTODOC eksperter anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

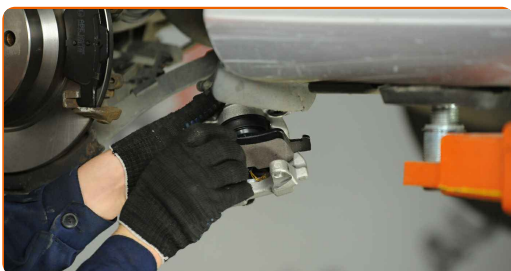
24

Installer og fastmonter bremseslangen på den nye kaliber. Bruge en åben ringnøgle #14.



25

Installer bremseklodserne.



Udskiftning: bremsekaliber – MERCEDES-BENZ S-klasse Sedan (W221). Råd:

- Hvis de gamle bremseklodser skal bruges, så rengør dem.

26

Monter bremsekaliberen og sæt den fast.

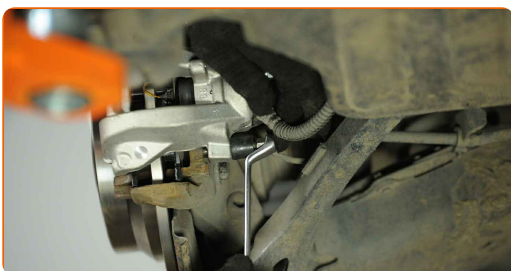


27

Skru styrestifterne ind.

28

Stram bremsekaliber befæstigelse. Brug Torx T40. Brug en momentnøgle. Stram den til 28 Nm moment.



**29** Monter støvhætter på bremsekaliberens styretapper.



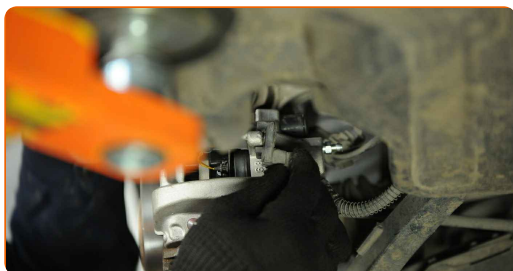
**30** Stram fastgørelsen der forbinder bremserøret med bremsekaliberen. Bruge en åben ringnøgle #14. Brug en momentnøgle. Stram den til 18 Nm moment.



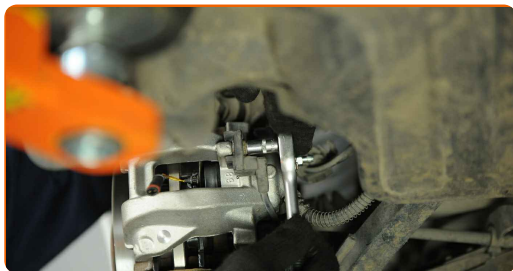
**31** Fjern bremseslange klemmen.



**32** Fastgør ABS ledningsnettets beslag.



**33** Stram ABS kabelholderen. Brug en topnøgle N°8. Brug en skraldenøgle.



**34** Tilslut bremseklodsernes slidsensor. Brug rundtænger.

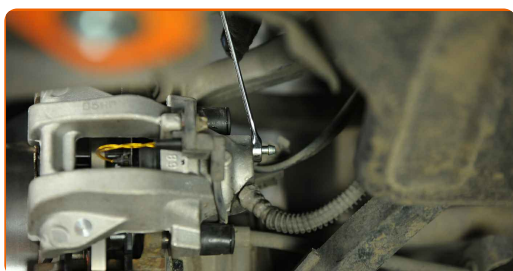


**35** Monter bremsekaliberens holdefjeder. Brug rundtænger.



**36** Forbind bremse udluftningssættet til bremseudluftningsskuen.

**37** Løsen bremseudluftningsskruen. Brug en kombinøgle N° 10.



- 38** Dræn bremsekaliber systemet. Tryk på bremsepedalen flere gange, indtil du kan mærke en betydelig modstand, uden at starte motoren.



- 39** Stram bremsekalibers udluftningsskruen til. Brug en kombinøgle N° 10. Brug en momentnøgle. Stram den til 10 Nm moment.



- 40** Afbryd bremse udluftningssettet.

- 41** Fjern snavs fra bremseslange fastgørelsen. Brug bremserens.

**AUTODOC anbefaler:**

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

- 42** Behandle overfladen hvor bremseeskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



- 43** Rengør bremseeskivens overflade. Brug bremserens.

Udskiftning: bremsekaliber – MERCEDES-BENZ S-klasse Sedan (W221). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

44

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. MERCEDES-BENZ S-klasse Sedan (W221)

45

Skru hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #17.



46

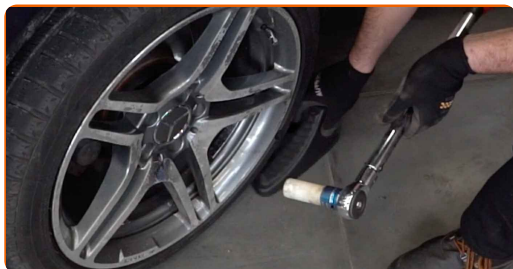
Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slag nøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.





47

Fjern donkraft og klodser.



### AUTODOC anbefaler:

- Efterse bremsevæske standen i ekspansionsbeholderen og fyld op om nødvendigt.

48

Stram bremsevæske beholderens dæksel til. Luk motorhjelmen.

Udskiftning: bremsekaliber – MERCEDES-BENZ S-klasse Sedan (W221). Råd fra AUTODOC:

- Tryk på bremsepedalen flere gange, indtil du kan mærke en betydelig modstand, uden at starte motoren.

**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: 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 GmbH.