



Udskift bremseskiver for -  
**MERCEDES-BENZ Marco  
Polo Camper (W447) |**  
Brugeraanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

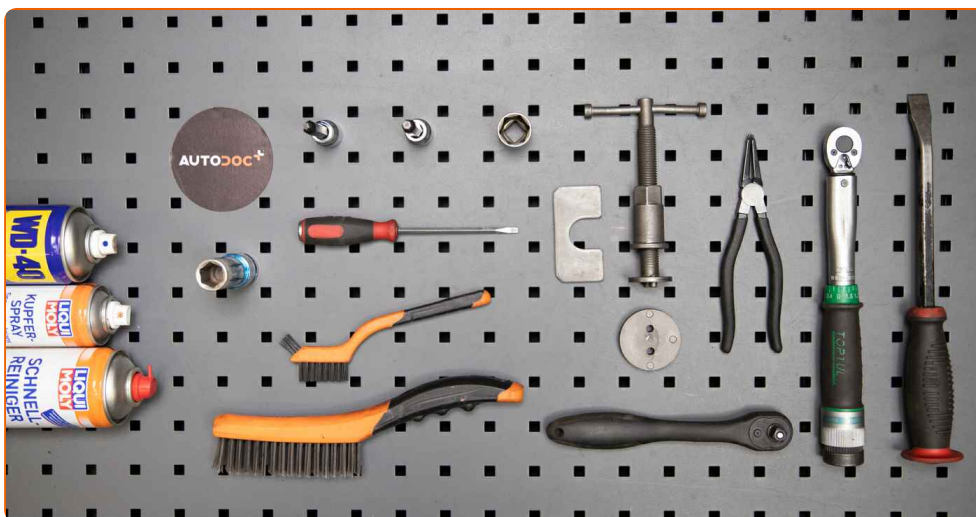
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447) 300 CDI (447.813), MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447) 200 CDI (447.703, 447.813), MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447) 220 CDI (447.703, 447.813)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: MERCEDES-BENZ VITO Bus (W639) 115 CDI 2.2

UDSKIFTNING: BREMSESKIVER – MERCEDES-BENZ  
MARCO POLO CAMPER (W447). VÆRKTØJER DU FÅR  
BRUG FOR:



- Stålbørste
- Kaliber stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Torx bits T30
- HEX bit nr. H6
- Skruenøgle nr.21
- Hjul slag topnøgle N°17
- Skraldenøgle
- Flad Skruetrækker
- Bremsestempelværktøj
- Flad næb tænger
- Koben
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

**Udskiftning: bremseskiver – MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447).  
AUTODOC eksperter anbefaler:**

- Udskiftningsproceduren er identisk for begge bremseskiver på samme aksel.
- Udskift bremseskiverne på bilen MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447) i hele sæt på hver aksel. Uanset tilstanden på komponenter. Dette vil sikre en jævn bremsning.
- Udskift altid bremseklodserne, når du skifter bremseskiver.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447) – skal foretages når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

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

**2** Sikre hjulene med klodser.



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



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

**5** Løsen hjulboltene.



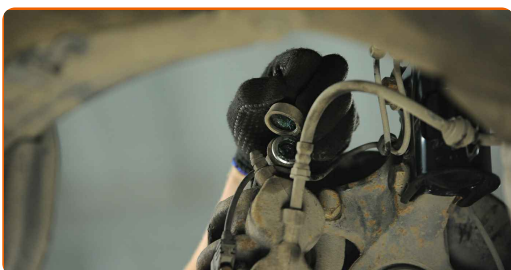
Udskiftning: bremsekiver – MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447).  
Råd:

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

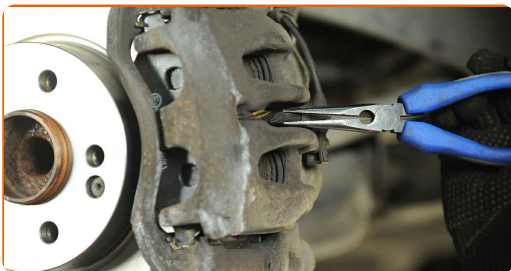
**6** Fjern hjulet.



**7** Fjern støvhætter på bremsekaliberens styretapper.



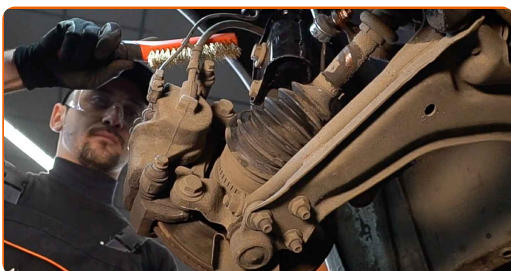
**8** Tag bremseklodsens slidensors stik af. Brug rundtænger.



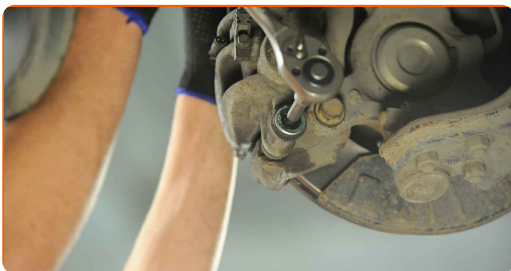
Venligst bemærk!

- Nogle biler er ikke udstyret med bremseklods slidfølere.

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



**10** Skru kaliberens skruer af. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



**11** Fjern styrestifterne fra bremsekaliberen.

**12** Spred bremseklodserne. Brug et koben.

**13** Fjern bremsekaliberen.



**Udskiftning: bremsekiver – MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447).  
AUTODOC anbefaler:**

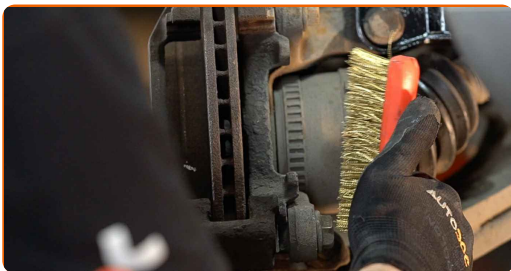
- Bind kaliberen til affjedringen eller til karosseriet med en snor, uden at koble den fra bremseslangen, for at forhindre at systemet mister tryk.
- Du skal sikre dig at bremsekaliberen ikke hænger på bremseslangen.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekaliberen er taget af. Stemplet vil ellers falde ud fra bremsecylinderen, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.
- Kontroller bremsekaliber befæstigelse, bremsekaliber styrestifter og gummi hætter. Rengør dem. Udskift, om nødvendig.

**14** Fjern bremseklodserne.





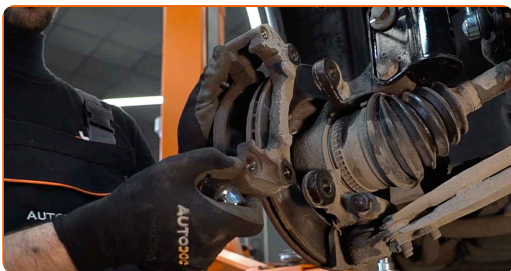
**15** Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**16** Skru skruerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



**17** Fjern kaliberens beslag.



**18** Rengør bremsekive befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

**19** Skru bremsekivens skruer af. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.





**20** Fjern bremseskiven.



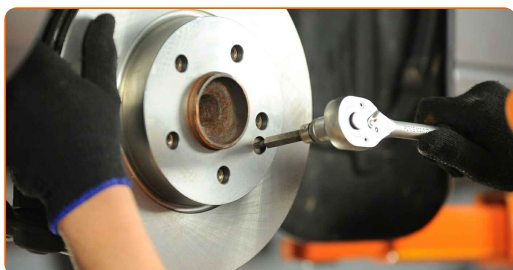
**21** Rengør navet. Brug en stålbørste. Behandl kontaktfladen. Brug kobberfedt.



**22** Installer bremseskiven.



**23** Stram bremseskivens skruer. Brug Torx T30. Brug en momentnøgle. Stram den til 18 Nm moment.



24

Rens bremsekaliberens beslag for skidt og støv. Brug en stålbørste. Brug bremserens.

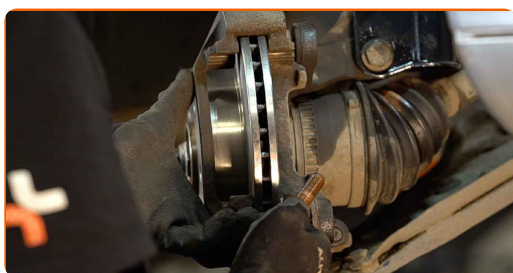


### AUTODOC anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

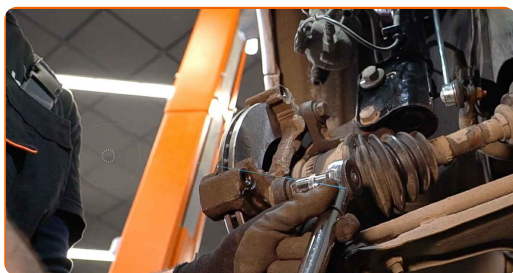
25

Installer bremsekaliberens beslag.



26

Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 172 Nm moment.



27

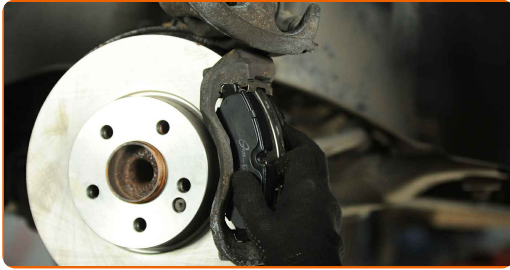
Fjern fikserings fjederne til bremseklodserne. Brug en skruetrækker med lige kærv.

28

Installer fikserings fjederne til bremseklodserne.

29

Installer bremseklodserne. Brug en skruetrækker med lige kærv.



30

Behandel bremsekaliber cylinder. Brug en nylon rengøringsbørste. Brug bremserens.

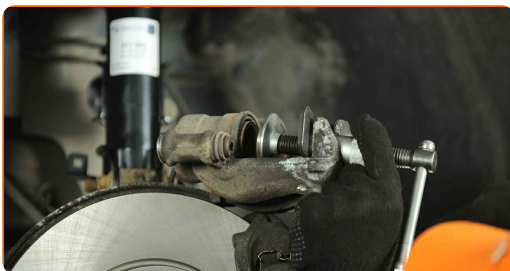


Udskiftning: bremseklodser – MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447).  
Råd:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

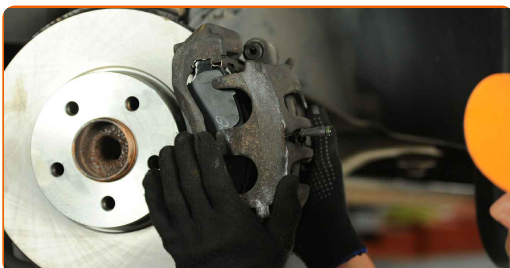
31

Tryk bremsekaliberens stempel ind. Brug bremsestempelværktøj.



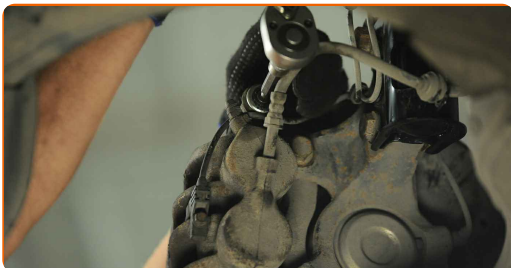
32

Monter bremsekaliberen og sæt den fast.

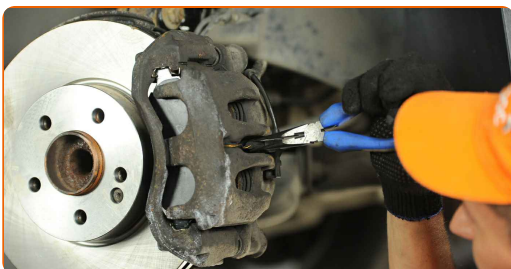


**33** Skru styrestifterne ind.

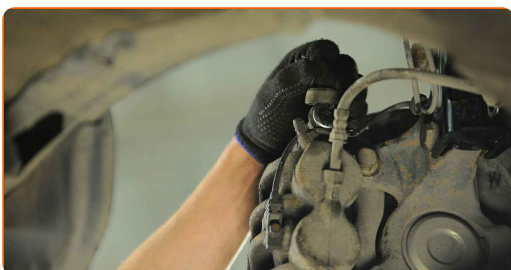
**34** Stram bremskaliber befæstigelseerne. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 35 Nm moment.



**35** Sæt bremseklodsens slidensors stik i.



**36** Monter støvhætter på bremsekaliberens styretapper. Brug en skruetrækker med lige kærvt.



**37** Behandle overfladen hvor bremsekiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



38

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



Udskiftning: bremseskiver – MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447).  
Råd fra AUTODOC eksperter:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

39

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447)

40

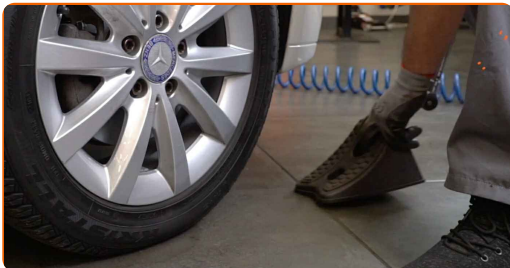
Skrul hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #17.



- 41** Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 130 Nm moment.



- 42** Fjern donkraft og klodser.



**Udskiftning: bremseskiver – MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447).**  
Råd:

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

- 43** Stram bremsevæske beholderens dæksel til. Luk motorhjelmen.

**AUTODOC anbefaler:**

- MERCEDES-BENZ Marco Polo Camper (W447) – Uden at starte motoren, trød på bremsepedalen adskillige gange indtil den føles stram.

**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**

**BREMSESKIVER: 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.