



Udskift  
håndbremsebakke -  
**MERCEDES-BENZ**  
**VANEO (414) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.7 CDI (414.700), MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.6 (414.700), MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.9 (414.700)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023)

**UDSKIFTNING: HÅNDBREMSEBAKKE – MERCEDES-  
BENZ Vaneo (414). VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Universal rengøringspray
- Keramisk fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle N°17
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.17
- HEX bit nr. H5
- Hjul slag topnøgle N°17
- Skraldenøgle
- Flad Skruetrækker
- Dorn
- Hammer
- gevindskær
- Spidstænger
- Koben
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: håndbremsebakke – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Fagfolk anbefaler:

- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

## UDSKIFTNING: HÅNDBREMSEBAKKE – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). FORETAG FØLGENDE TRIN:

**1** Åben motorhjælmen.

**2** Løsen bremsebeholderens dæksel.

**3** Sikre hjulene med klodser.

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



**5** Hæv bilen.

Udskiftning: håndbremsebakke – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). 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.

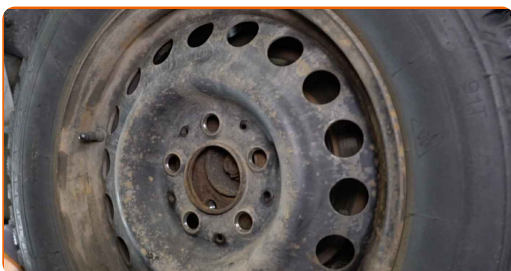
**6** Løsen hjulboltene.



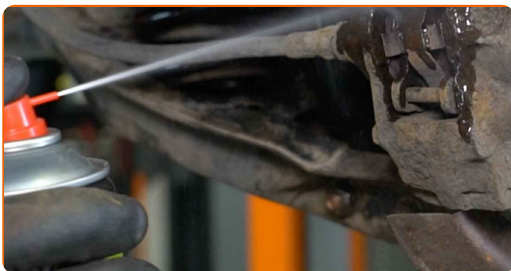
**AUTODOC anbefaler:**

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

**7** Fjern hjulet.

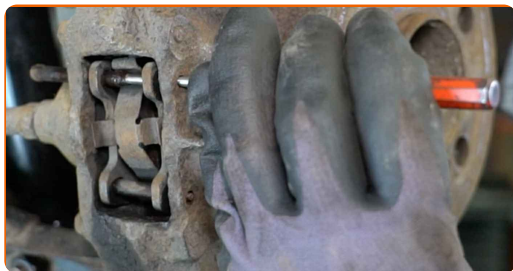


**8** Rengør bremseklodsernes styrestifter. Brug en stålbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



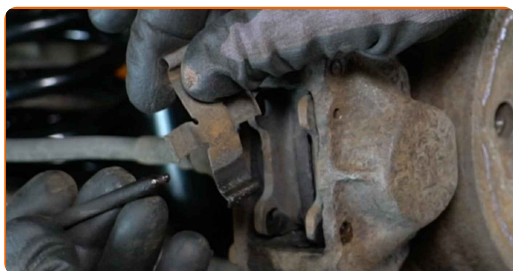
9

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



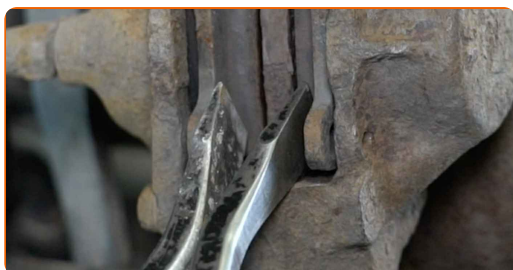
10

Fjern låsefjederen på bremseklodserne.



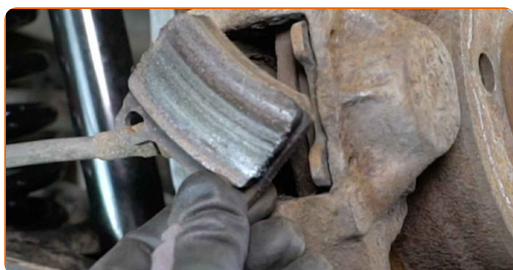
11

Spred bremseklodserne. Brug et koben (2 dele).



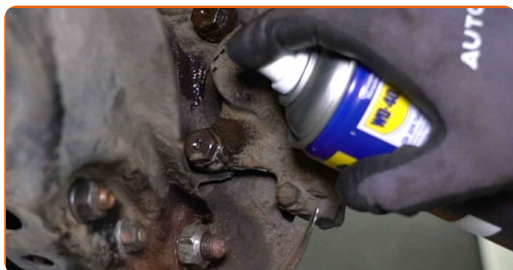
12

Fjern bremseklodserne.



13

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



14

Skru fastgørelserne til bremsekaliberen af. Brug en kombinøgle N° 17.



15

Fjern befæstigelsesboltene.



16

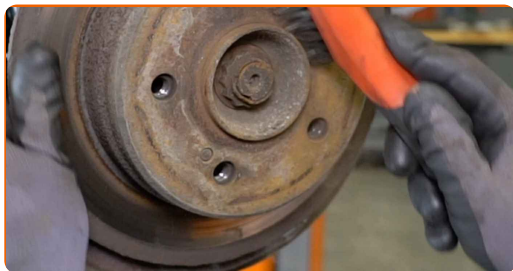
Fjern bremsekaliberen.



**Udskiftning: håndbremsebakke – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). AUTODOC eksperter 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.

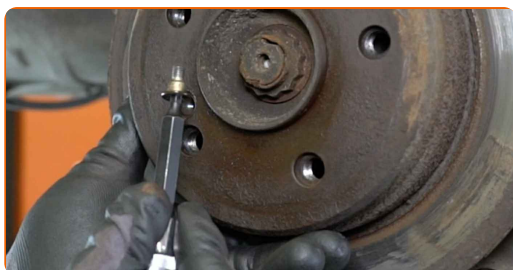
**17** Rengør bremseskive befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



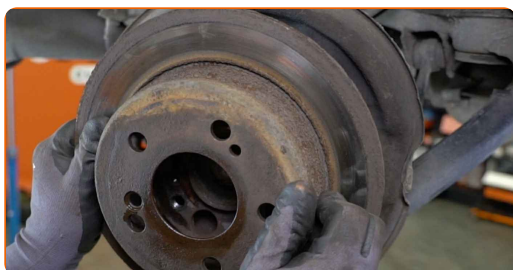
**18** Skru bremseskive befæstelserne af. Brug HEX nr. H5. Brug en skraldenøgle.



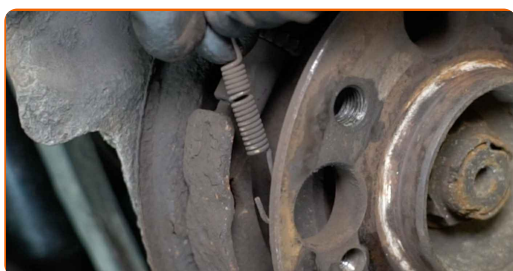
**19** Fjern befæstigelsesbolten.



**20** Fjern bremseskiven.

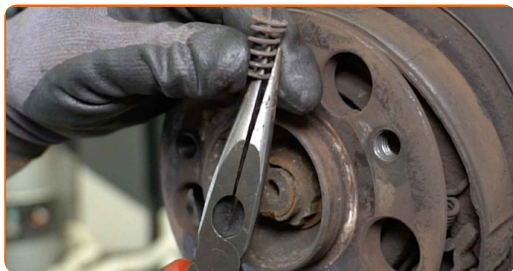


**21** Fjern returfjederen på øverste bremsebakke. Brug et koben.

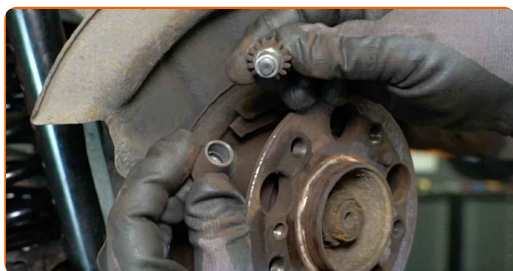




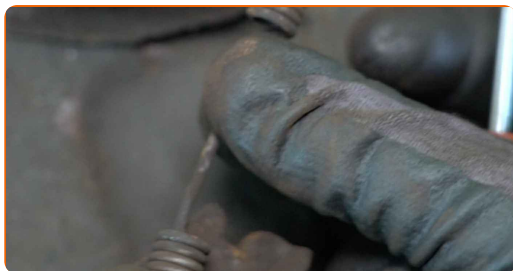
**22** Fjern nedholdelsesfjedrene fra parkeringsbremseskoene. Brug spidstænger.



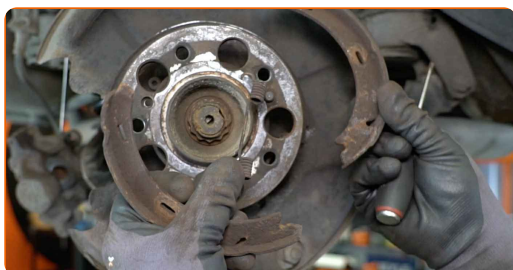
**23** Fjern parkeringsbremsens justeringsanordning.



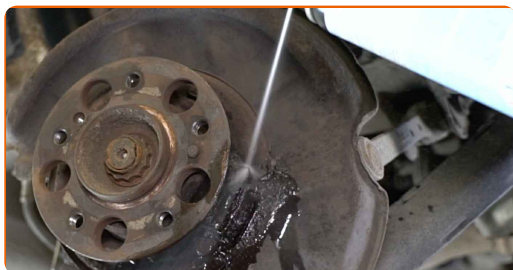
**24** Fjern den nederste returfeder på bremseskoen. Brug en skruetrækker med lige kær.



**25** Fjern parkeringsbremseskoene.



**26** Rengør monteringsæderne for parkeringsbremseskoene. Brug en stålbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



**27** Monter den øverste bremsebakkes returfeder.



**28** Monter parkeringsbremsens justeringsanordning.



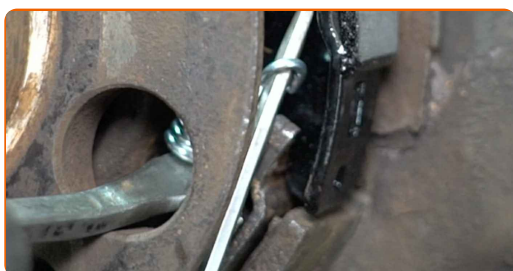
**29** Monter nye parkeringsbremsesko.



**30** Monter nedholdelsesfjedrene på parkeringsbremseskoene. Brug spidstænger.



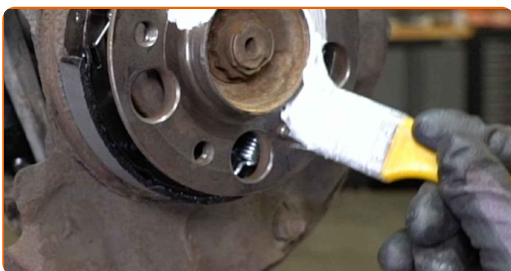
**31** Installer den nedre returfeder. Brug en skruetrækker med lige kærv.



**32** Rengør hjulnavet. Brug en stålbørste.



**33** Behandel kontaktfladen. Brug keramisk fedt.



**34** Installer bremseskiven.



**35** Installer fasgørelsesbolt.



**36** Stram bremseskive befæstigelsesbolte til. Brug HEX nr. H5. Brug en momentnøgle. Stram den til 10 Nm moment.



**37** Indstil parkeringsbremsens justeringsmekanisme i den korrekte indstilling. Brug en skruetrækker med lige kær.



**38** Installer bremsekaliberen og stram til.



**39** Installer fastgørelsesboltene.

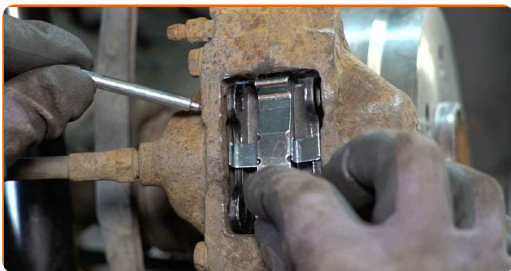
**40** Stram bremsekaliber befæstigelse. Brug en topnøgle N°17. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.



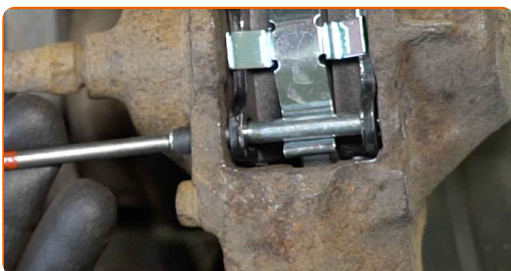
**41** Installer bremseklodserne.



**42** Installer låsefjederen på bremseklodserne.



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



**44** Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



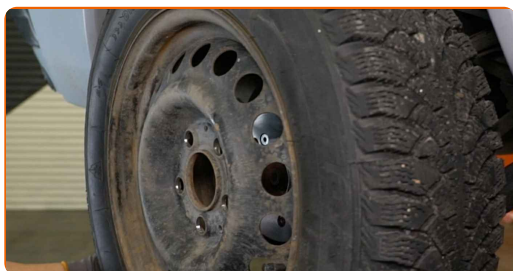
**45** Behandle overfladen hvor bremsekiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug keramisk fedt.



**46** Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



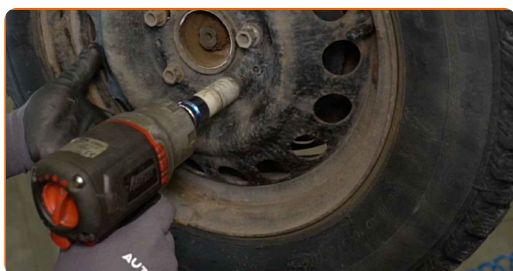
**47** Påsæt hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. MERCEDES-BENZ Vaneo (414)

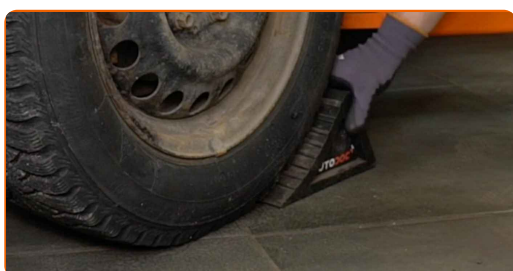
**48** Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en skraldenøgle.



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



- 50** Fjern donkraft og klodser.



### Udskiftning: håndbremsebakke – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Råd fra AUTODOC:

- Uden at starte motoren, så trød på bremsepedalen adskillige gange indtil der føles betydelig modstand.
- Efterse bremsevæske standen i ekspansionsbeholderen og fyld op om nødvendig.

- 51** Stram bremsevæske beholderens dæksel til.

- 52** 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**

**HÅNDBREMSEBAKKE: 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.