



Udskift hjullejer for -  
**Mercedes ML W163** |  
Brugeraanvisning

## VIDEO UNDERVISNING

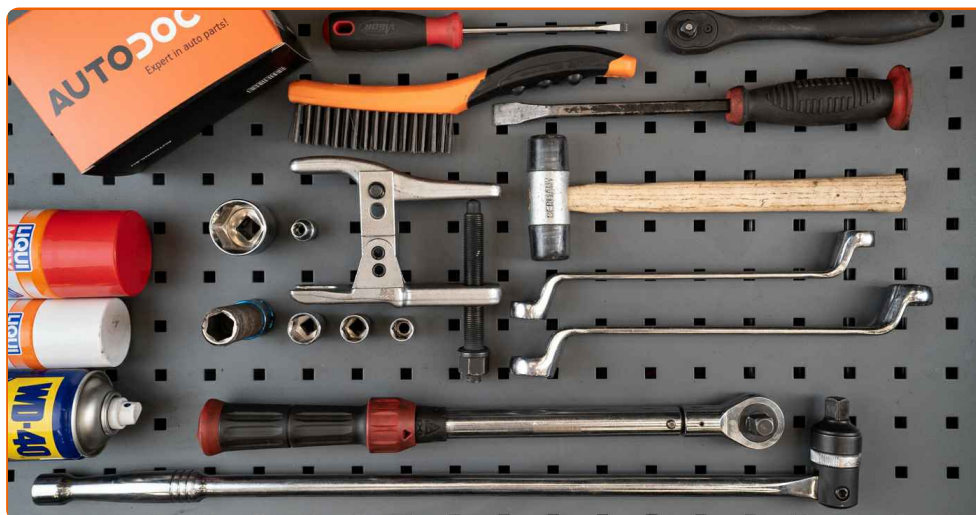
** Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

MERCEDES-BENZ M-klasse (W163) ML 320 (163.154), MERCEDES-BENZ M-klasse (W163) ML 230 (163.136), MERCEDES-BENZ M-klasse (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ M-klasse (W163) ML 55 AMG (163.174), MERCEDES-BENZ M-klasse (W163) ML 400 CDI (163.128), MERCEDES-BENZ M-klasse (W163) ML 500 (163.175), MERCEDES-BENZ M-klasse (W163) ML 350 (163.157), MERCEDES-BENZ M-klasse (W163) ML 350

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: HJULLEJER – MERCEDES ML W163.  
LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Multifunktionsfedt
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №19
- Kombinationsnøgle №22
- Slag topnøgle №10
- Slag topnøgle №E10
- Slag topnøgle №21
- Slag topnøgle №22
- Slag topnøgle №36
- Torx bits T30
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Hammer
- Kugleledsafrækker
- Låserringtænger
- Bøsnings-/ og lejeaftrækkesæt
- Flad Skruetrækker
- Koben
- Hjulstøtte

**KØB VÆRKTØJ**

Udskiftning: hjullejer – Mercedes ML W163. Råd fra AUTODOC:

- Genbrug ikke hjullejet på din Mercedes ML W163 bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – MERCEDES ML W163. ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:**

- 1 Sikre hjulene med klodser.
- 2 Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.
- 3 Hæv bilen i for og sikre den på støtter.
- 4 Løsen hjulboltene.



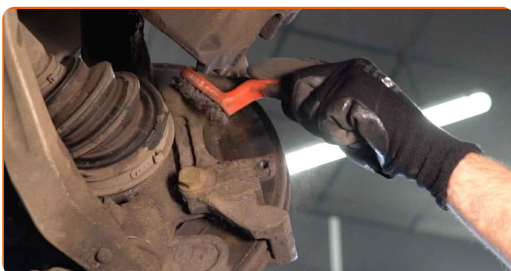
Udskiftning: hjullejer – Mercedes ML W163. AUTODOC eksperter anbefaler:

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

**5** Fjern hjulet.

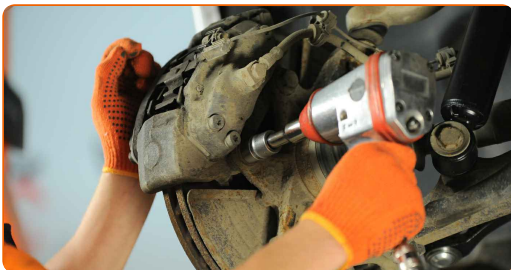


**6** Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

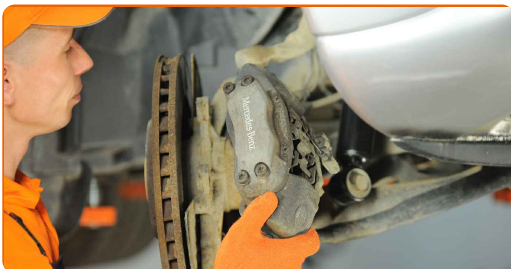


**7** Spred bremseklodserne. Brug et koben.

**8** Skru skrueerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle №21. Brug en skraldenøgle.



**9** Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget. Brug en skruetrækker med lige kær.



Udskiftning: hjullejer – Mercedes ML W163. AUTODOC anbefaler:

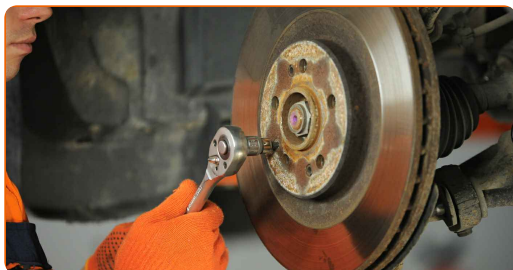
- Bind kaliberen til affjedringen eller til karosseriet med en snor, uden at koble den fra bremseslangen, for at forhindre at systemet mister tryk.
- Du skal sikre dig at bremsekaliberen ikke hænger på bremseslangen.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekaliberen er taget af. Stemplet vil ellers falde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

10

Rengør bremseskivebefæstigelsen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

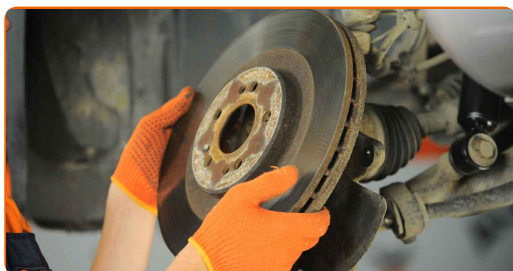
11

Skru bremseskivens skruer af. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.

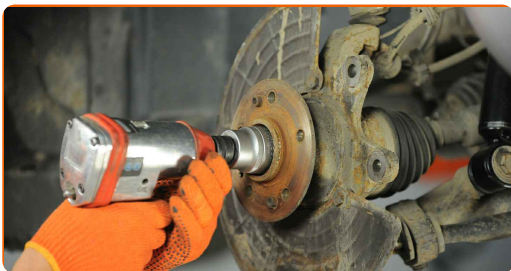


12

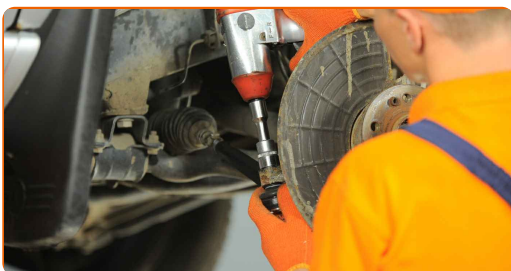
Fjern bremseskiven. Brug en hammer.



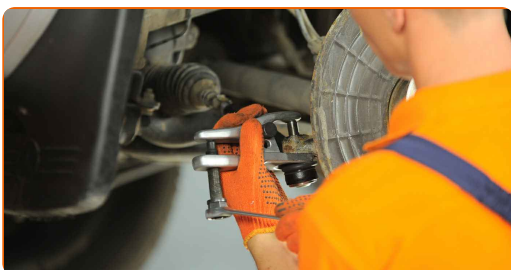
- 13** Skru møtrikken af akslens hjulnav. Brug en topnøgle N°36.



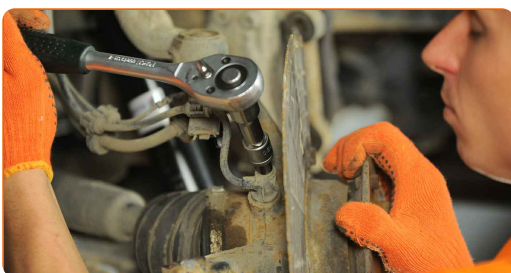
- 14** Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle N°22. Brug en skraldenøgle.



- 15** Tag spingsstangens ende af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



- 16** Skru skrueerne til ABS-sensoren af styrekuglen. Brug en topnøgle N°10. Brug en topnøgle N°E10. Brug en skraldenøgle.



- 17** Fjern ABS sensoren fra styrekuglen.

- 18** Rengør fastgørelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

19

Skru den øvre fastgørelse af kugleledet. Brug en kombinøgle № 19.



20

Tag kugleledet af styrekuglen. Brug et koben.

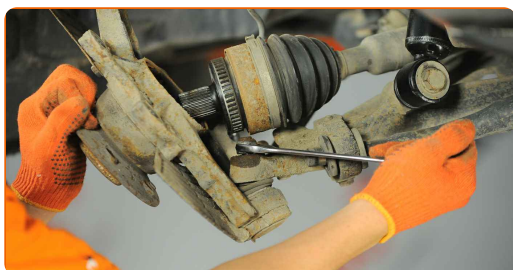


21

Fjern kardanaxslen.

22

Skru skrueerne til det nedre kugleled af styrekuglen. Brug en kombinøgle № 22.



23

Tag kugleledet af styrekuglen.

24

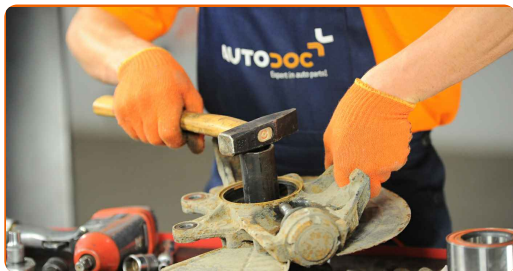
Fjern styrekuglen sammen med navet.





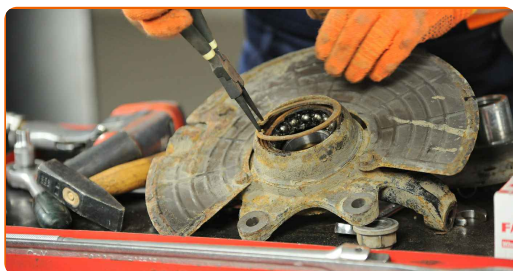
25

Tryk hjulnavet ud fra den koniske rullelejer. Brug et bøsningssæt og lejeaftrækkesæt. Brug en hammer.



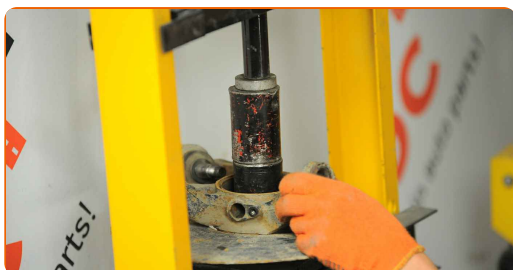
26

Fjern fastholdelsesringen. Brug låseringtænger.



27

Pres hjulnavets leje ud. Brug et bøsningssæt og lejeaftrækkesæt.



### Udskiftning: hjullejer – Mercedes ML W163. Råd:

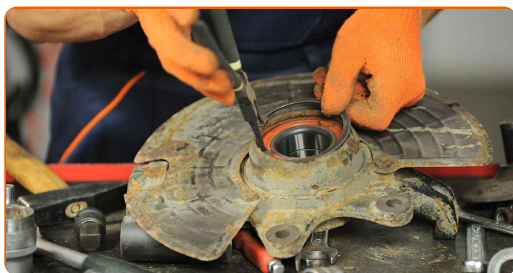
- Tilføj speciel fedt på lejets samlingsmonteringsæde.

28

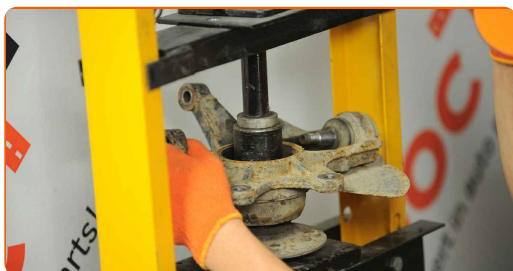
Tryk det nye leje i styrekuglen.



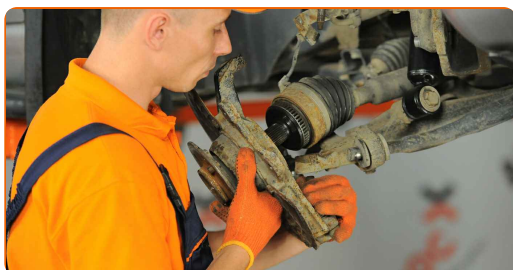
**29** Monter fastholdelsesringen. Brug låseringtænger.



**30** Tryk hjulnavet i lejets indvendige løb. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.

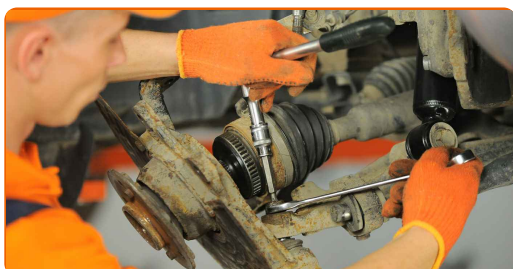


**31** Monter styrekuglen med et nav i samlingen.



**32** Forbind kugleledet til styrekuglen.

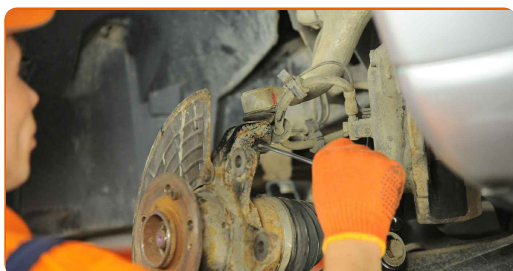
**33** Stram den nedre fastgørelse på kugleledet. Brug en kombinøgle N° 22. Brug Torx T30. Brug en momentnøgle. Stram den til 75 Nm moment.



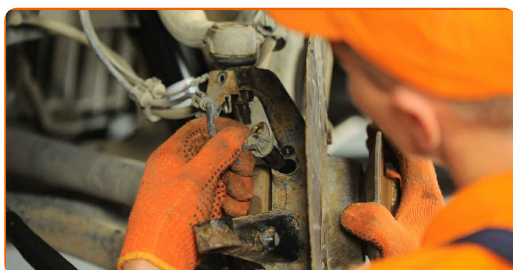
**34** Monter drivakslen i hjulnavet.

**35** Forbind kugleledet til styrekuglen. Brug et koben.

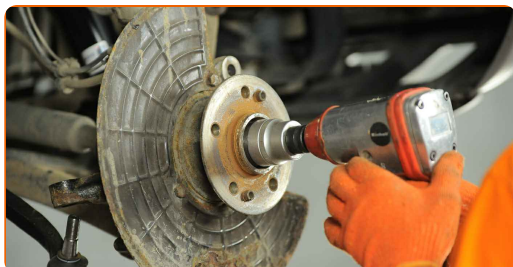
- 36** Stram den øvre fastgørelse på kugleledet. Brug en kombinøgle N° 19. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.



- 37** Monter ABS sensoren på styrekuglen og sæt den fast. Brug en topnøgle N°10. Brug en topnøgle N°E10. Brug en skraldenøgle.



- 38** Stram navet. Brug en topnøgle N°36. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



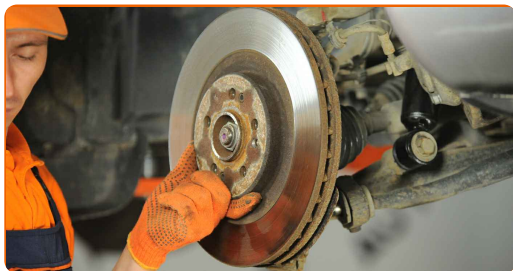
- 39** Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.

- 40** Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle N°22. Brug en momentnøgle. Stram den til 55 Nm moment.



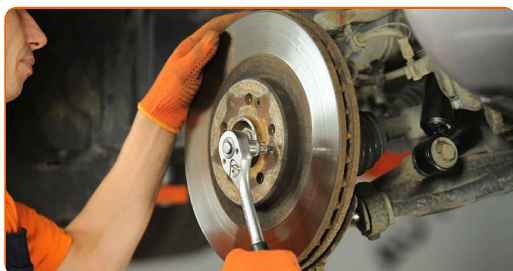
41

Installer bremseskiven.



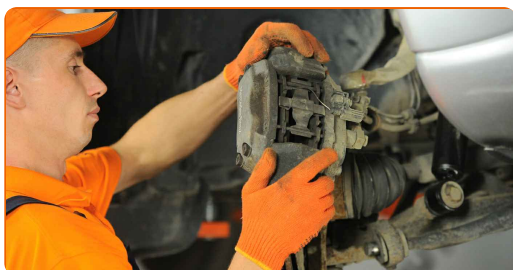
42

Stram bremseskivens skruer. Brug Torx T30. Brug en momentnøgle. Stram den til 9 Nm moment.



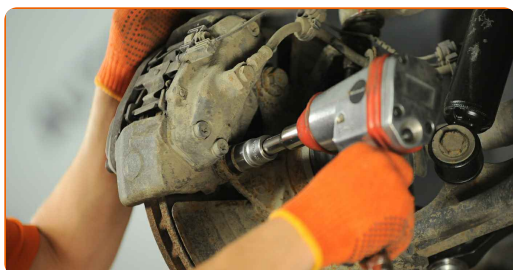
43

Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.



44

Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle №21. Brug en momentnøgle. Stram den til 180 Nm moment.



45

Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.

46

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: hjullejer – Mercedes ML W163. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

47

Installer hjulet.



**Udskiftning: hjullejer – Mercedes ML W163. Fagfolk anbefaler:**

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

48

Skrul hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



**49**

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug en momentnøgle. Stram den til 150 Nm moment.

**50**

Fjern donkraft og klodser.

**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**

**KØB RESERVEDELE TIL MERCEDES**

**HJULLEJER: ET BREDT UDVALG**

**VÆLG BILDELE TIL MERCEDES ML W163**

**HJULLEJER TIL MERCEDES: KØB NU**

**HJULLEJER TIL MERCEDES ML W163: BEDSTE HANDLER OG  
TILBUD**

## **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 2022 – 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.