



Slik bytter du øvre  
bærearml bak på en  
**Mercedes ML W163** –  
veiledning

## VIDEOVEILEDNING



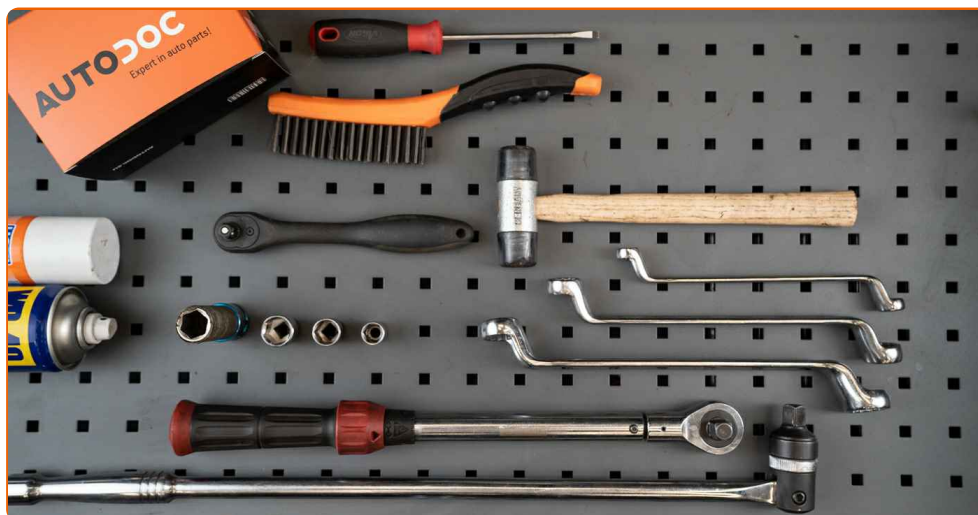
### **Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

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

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: ØVRE BÆREARM BAK – MERCEDES ML W163. LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #13
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Kombinasjonsnøkkel #19
- Kombinasjonsnøkkel #21
- Kraftpipe №10
- Kraftpipe №13
- Kraftpipe №21
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Hammer
- Flat Skrutrekker
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Stoppekloss

**KJØP VERKTØY**

Utskifting: øvre bærearmler bak – Mercedes ML W163. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Fremgangsmåten er identisk for å bytte høyre og venstre øvre kontrollarmer.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

**UTSKIFTING: ØVRE BÆREARM BAK – MERCEDES ML W163. BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:**

- 1 Sikre hjulene med klosser.
- 2 Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.
- 3 Hev bakdelen på bilen og sikre den på støttene.
- 4 Løsne hjulboltene.



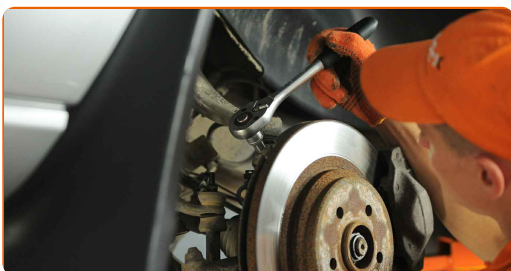
AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. Mercedes ML W163

**5** Ta av hjulet.

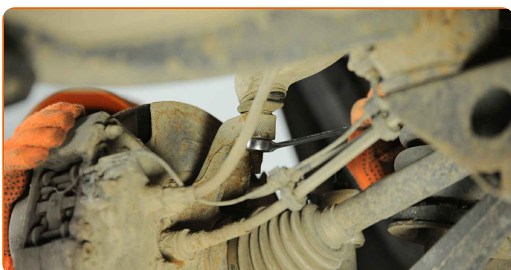


**6** Skru av ABS sensor feste fra styringsgruppen knoke. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.

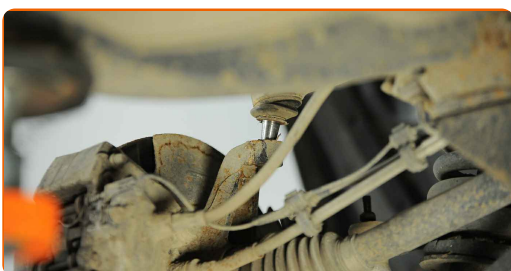


**7** Rengjør festet som kobler kuleledd til styrespindel. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.

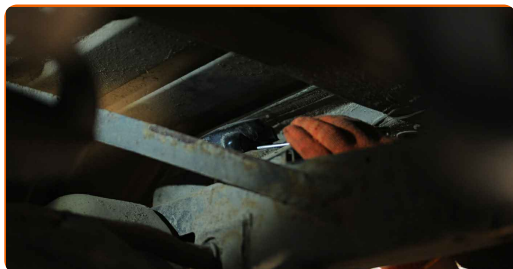
**8** Skru av toppfestet på kuleleddet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19.



**9** Koble kuleleddet fra styrespindelen. Bruk en hammer.

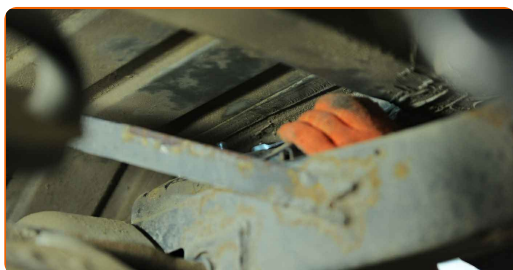


**10** Bytt hetten til monteringen for fjærbeinet. Bruk en flat skrutrekker.



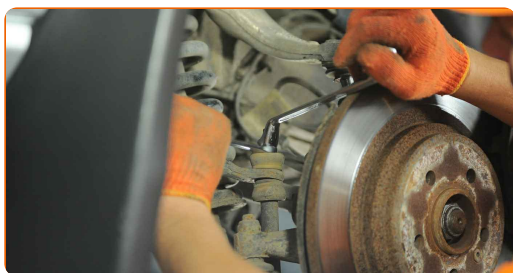
**11** Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

**12** Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.

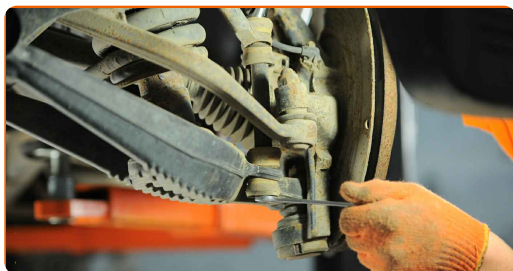


**13** Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

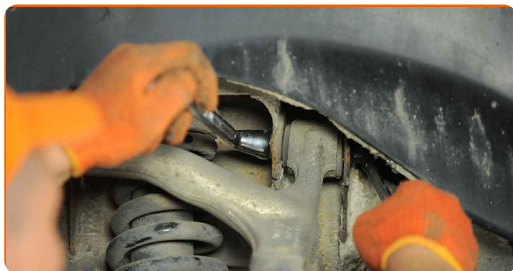
**14** Skru løs festet som kobler stabilisatorstaget til bæreamen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13 (2 stykker).



**15** Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til stabilisatorstag. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13.

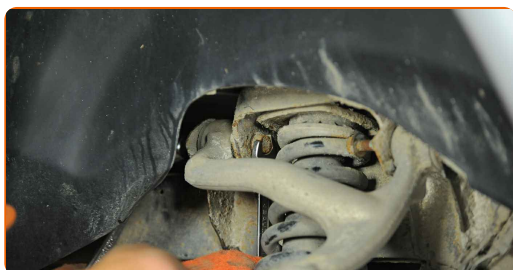


**16** Skru løs festet til den fremre armen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18 (2 stykker).



**17** Fjern festebolt. Bruk en hammer.

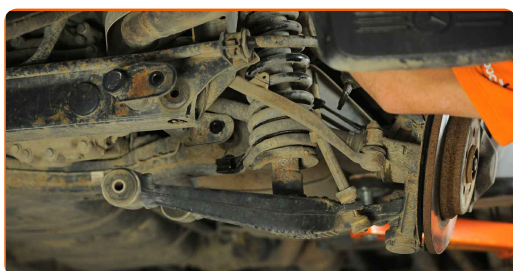
**18** Skru løs de bakre festene som tilkobler bæreamen til under rammen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18 (2 stykker).



**19** Skru av nedre arm feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.

**20** Fjern festeboltene.

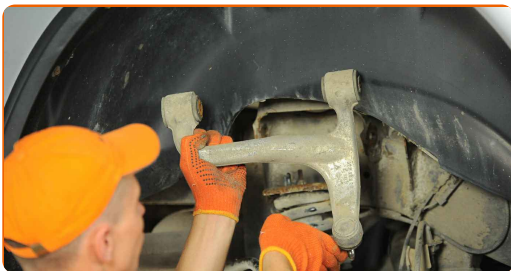
**21** Løs den nedre bæreamen.



**22** Fjern festebolt.

23

Fjern den øvre kontrollarmen.

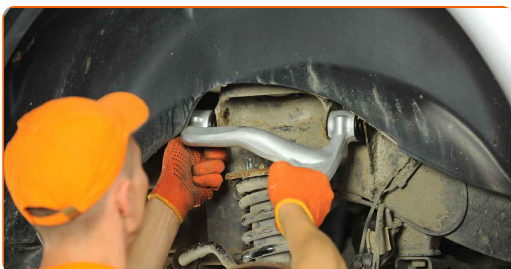


24

Rengjør setene/festepunktet og gjengene på opphengsarmen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

25

Installer en ny øvre kontroll arm.



### Utskifting: øvre bæreamm bak – Mercedes ML W163. Profesjonelle anbefalinger:

- Bruk kun nye bolter og muttere under installasjonsprosessen.
- Ikke skad kulele-dekselet.
- Posisjoner bæreammen i forhold til monteringshullene.

26

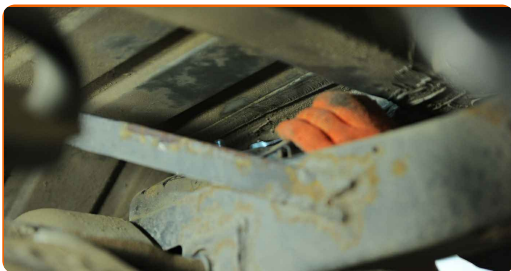
Monter festebolter.

27

Fest den nedre bæreammen. Bruk en flat skrutrekker.

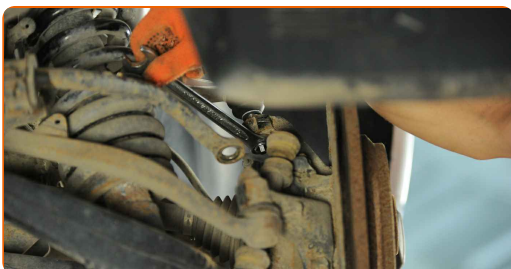


**28** Monter festebolter. Bruk en hammer.



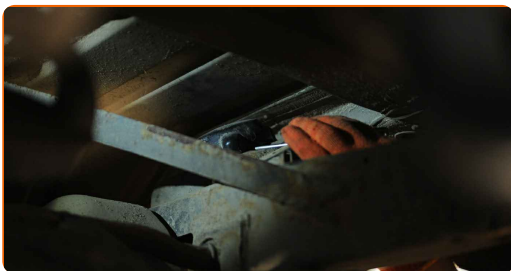
**29** Koble kuleleddet til styrespindelen.

**30** Skru fast festene til kuleleddet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19.

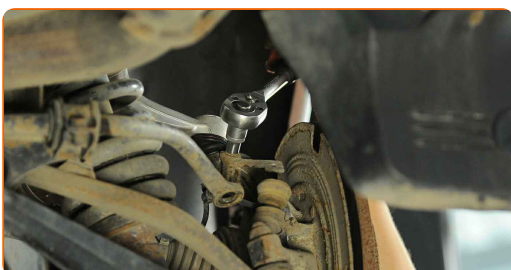


**31** Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 20 Nm dreiemoment.

**32** Installer hetten til monteringen for fjærbeinet.



**33** Stram toppfestet på kuleleddet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.

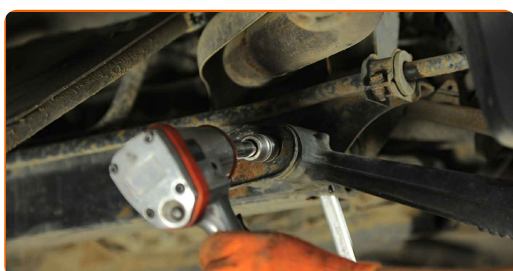


**34** Skru inn festet som forbinder ABS-sensoren med den bakre spindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.

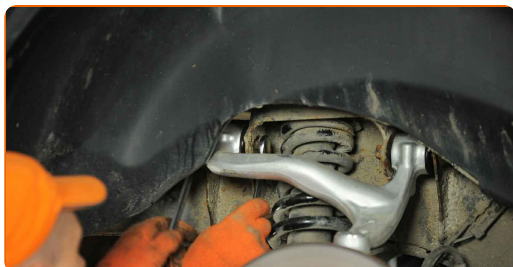
**35** Støtt armen. Bruk en hydraulisk jekk.



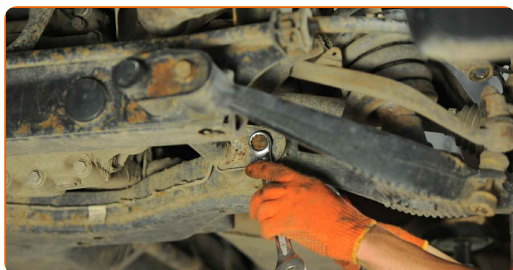
**36** Stram den nedre arm feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 135 Nm dreiemoment.



**37** Stram det bakre festet som forbinder bærearman til underrammen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18 (2 stykker). Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



**38** Stram festene som kobler kontrollarmen til underrammen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18 (2 stykker). Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



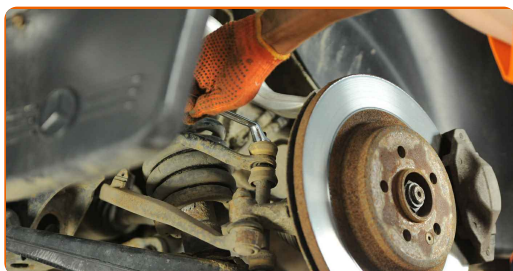
**39** Fjern støtten fra under armen.

**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: øvre bæream bak – Mercedes ML W163. Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

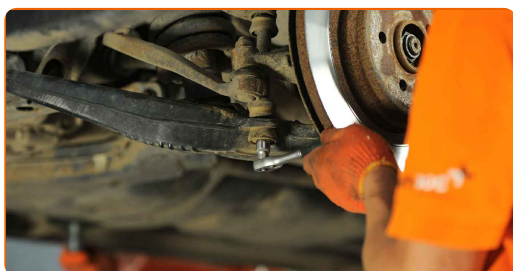
**40**

Stram festene som kobler stabilisator-ledd til stabilisatorstag. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 28 Nm dreiemoment.



**41**

installer stangfestet til stabilisatoren og stram til. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 28 Nm dreiemoment.



**42**

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.

**43**

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



Utskifting: øvre bæream bak – Mercedes ML W163. Tips fra AUTODOC:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

44

Installer hjulet.

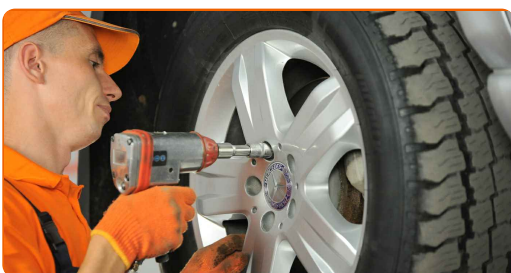


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festboltene. Mercedes ML W163

45

Skrue inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



46

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 150 Nm dreiemoment.

47

Fjern jekker og klosser.

**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**

## AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE  
APPEN VÅR



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**KJØP RESERVEDELER FOR MERCEDES**

**BÆREBRU: ET STORT UTVALG**

**VELG BILDELER FOR MERCEDES ML W163**

**BÆREBRU FOR MERCEDES: KJØP NÅ**

**BÆREBRU FOR MERCEDES ML W163: DE BESTE TILBUDENE  
OG SALGENE**

## **ANSVARFRASKRIVELSE:**

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafikksikkerhet.

© Copyright 2023 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC SE.