



Slik bytter du hjullager
fremme på en **Mercedes**
ML W163 – veiledning

VIDEOVEILEDNING

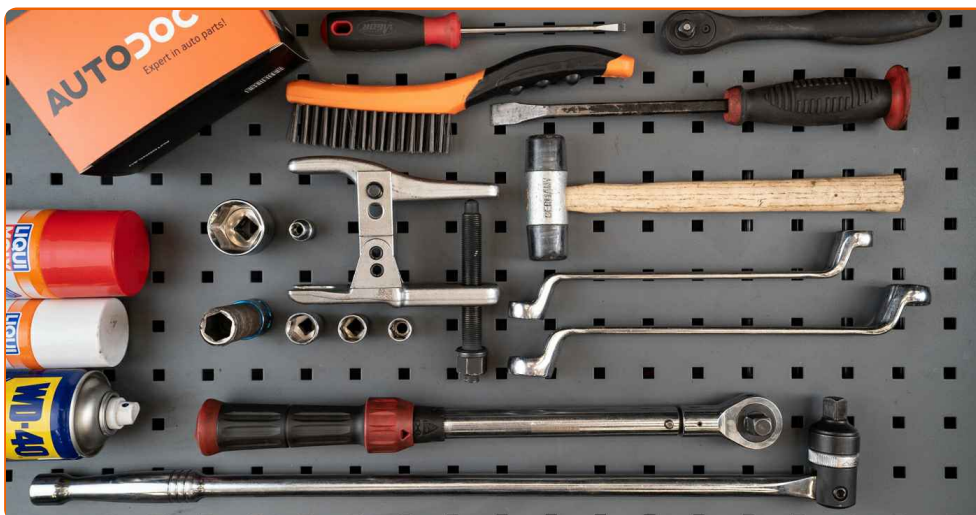
**i Viktig!**

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: HJULLAGER – MERCEDES ML W163.
LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsereis
- Universalfett
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #19
- Kombinasjonsnøkkel #22
- Kraftpipe №10
- Kraftpipe №E10
- Kraftpipe №21
- Kraftpipe №22
- Kraftpipe №36
- Torx bits T30
- Hjulpipen #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Hammer
- Kuleleddavtrekker
- Seegerringtang
- Avtrekkersett for hylser og lager
- Flat Skrutrekker
- Brekkjern
- Stoppekloss

KJØP VERKTØY

Utskifting: hjullager – Mercedes ML W163. Tips fra AUTODOC:

- Lagermonteringen på Mercedes ML W163 bilen må ikke brukes på nytt.
- Fremgangsmåten er identisk for å bytte navlageret på begge hjul på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

UTSKIFTING: HJULLAGER – MERCEDES ML W163. ANBEFALT REKKEFØLGE FOR TRINNENE:

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



Utskifting: hjullager – Mercedes ML W163. AUTODOC's eksperter anbefaler:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når boltene skrues løs.

5 Ta av hjulet.

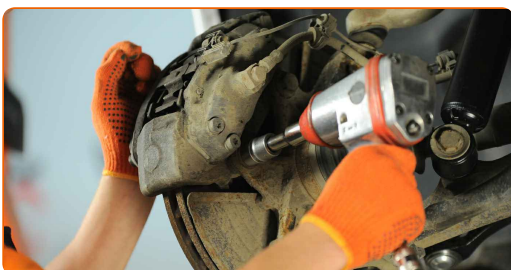


6 Rengjør festene på braketten til bremsecaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

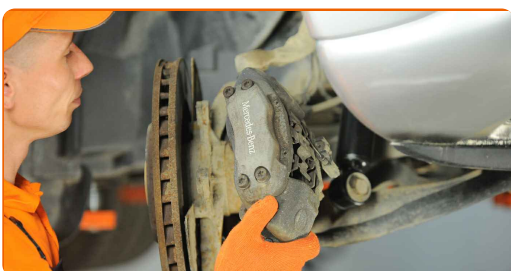


7 Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.

8 Skru løs kalipperbrakettfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



9 Demonter bremsecaliperen sammen med braketten. Bruk en flat skrutrekker.



Utskifting: hjullager – Mercedes ML W163. AUTODOC anbefaler:

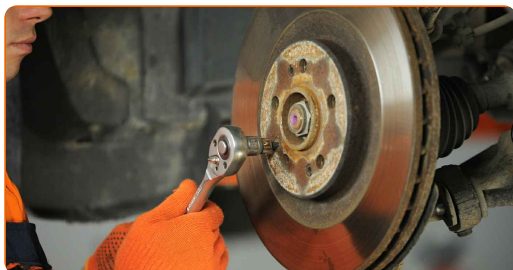
- Knyt kaliperen til suspensjon eller til karosseriet med en ledning, uten å koble fra bremseslangen for å unngå trykkavlastning i bremsesystemet.
- Kontroller at bremsekaliperen ikke henger på bremseslangen.
- Ikke press inn bremsepedalen etter at bremsekaliperen er fjernet. Stemplet kan falle ut fra bremsesynderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsekaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

10

Rens festene til bremseskiven. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

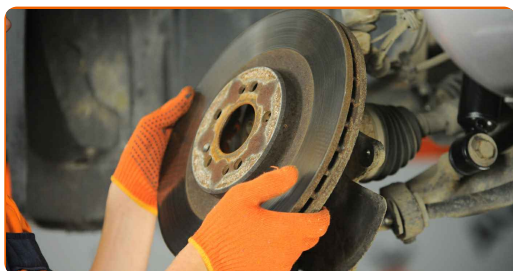
11

Skruløs bremseskivefestet. Bruk Torx T30. Bruk en skrallenøkkel.

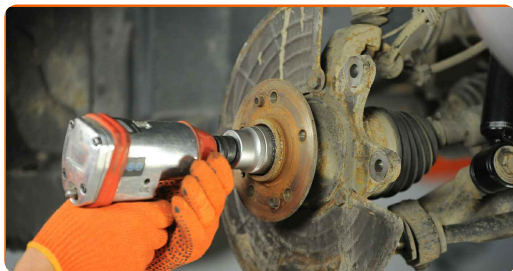


12

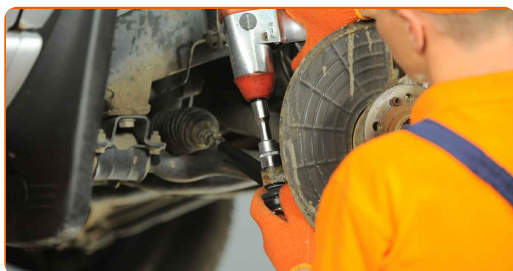
Fjern bremseskiven. Bruk en hammer.



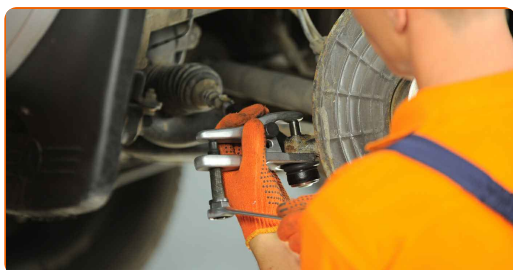
13 Skru av hjulnavets akselmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #36.



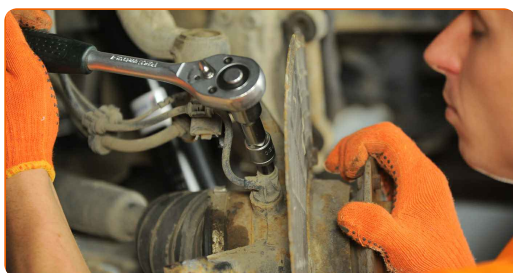
14 Skru endefestemutteren fast til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en skrallenøkkel.



15 Koble strekkstangenden fra styrespindelen. Bruk en avtrekker for kuleledd.



16 Skru av ABS sensor feste fra styringsgruppen knoke. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en pipenøkkelinnsats #E10. Bruk en skrallenøkkel.



17 Fjern ABS-sensoren fra styrespindelen.

18 Rengjør festet som kobler kuleledd til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

19

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



20

Koble kuleleddet fra styrespindelen. Bruk et brekkjern.



21

Demonter drivakselen.

22

Skru den nedre kuleleddet feste fra styringsgruppen knoke. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22.



23

Koble kuleleddet fra styrespindelen.

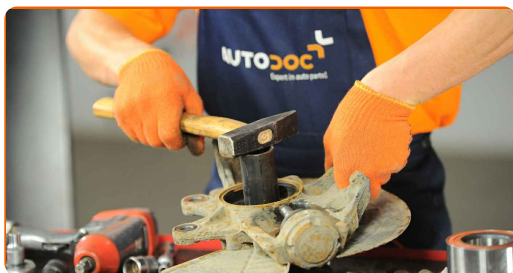
24

Fjern styrespindelen sammen med navet.



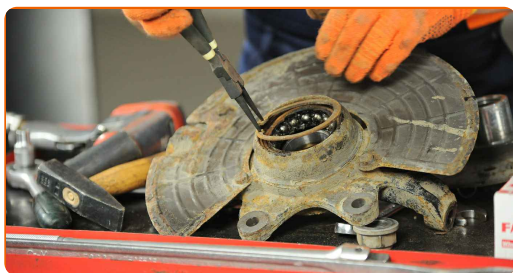
25

Press hjulnavet ut fra det koniske rullelageret. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager. Bruk en hammer.



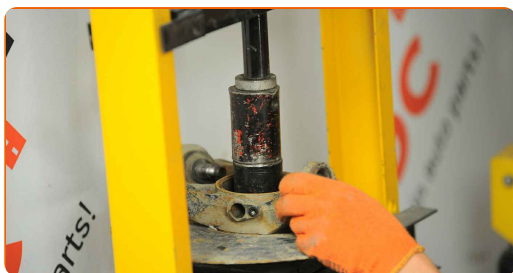
26

Fjern låseringen. Bruk en seegerringtang.



27

Trykk ut hjulnavlageret. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



Utskifting: hjullager – Mercedes ML W163. Tips:

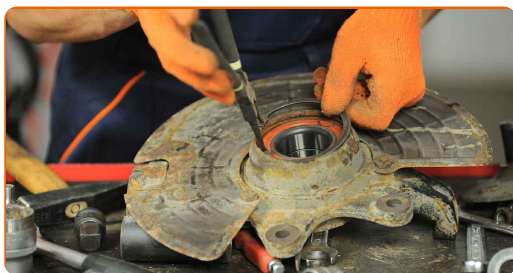
- Påfør spesialfett på festepunktet til lagermontasjen.

28

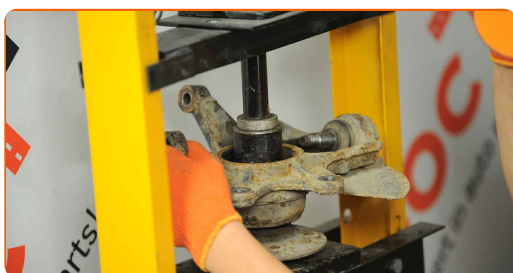
Press det nye lageret inn i styrespindelen.



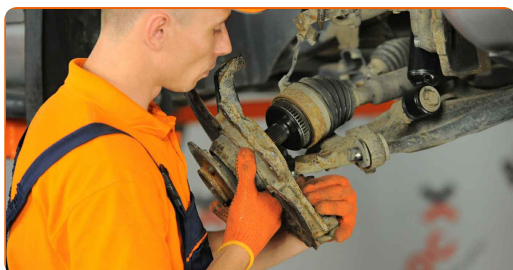
29 Installer låseringen. Bruk en seegerringtang.



30 Trykk hjulnavet inn i lagerets indre spor. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.

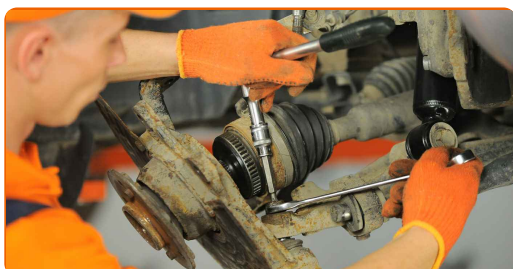


31 Installer styrespindelen med et nav i monteringen.



32 Koble kuleleddet til styrespindelen.

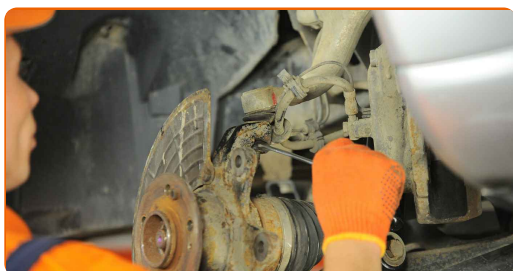
33 Stram det nedre festet på kuleleddet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22. Bruk Torx T30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 75 Nm dreiemoment.



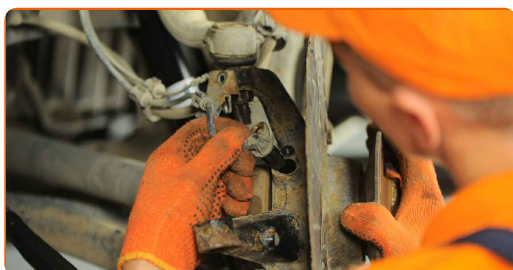
34 Installer drivakselen inn i hjulnavet.

35 Koble kuleleddet til styrespindelen. Bruk et brekkjern.

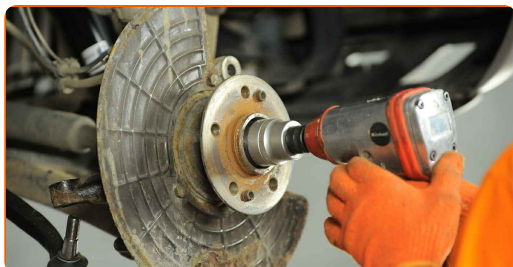
- 36** Stram toppfestet på kuleleddet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



- 37** Installer ABS-sensoren på styrespindelen og sikre den. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en pipenøkkelinnsats #E10. Bruk en skrallenøkkel.

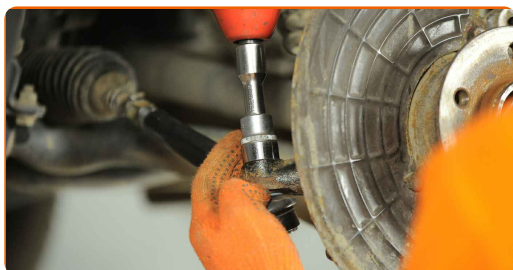


- 38** Stram navet. Bruk en pipenøkkelinnsats #36. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



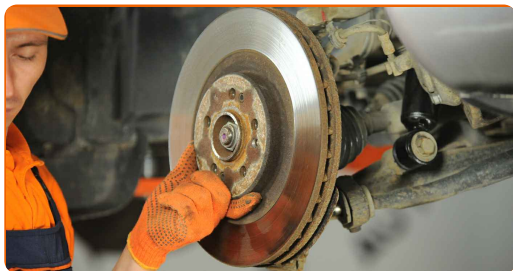
- 39** Koble strekkstangenden til styrespindelen.

- 40** Stram festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 55 Nm dreiemoment.



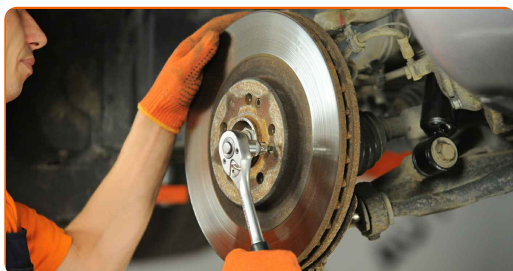
41

Installer bremseskiven.



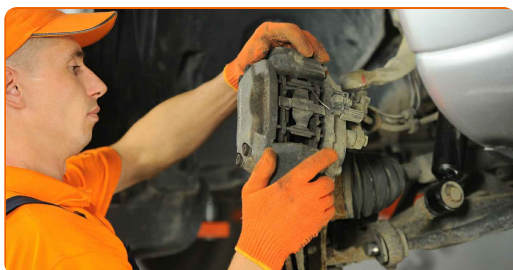
42

Stram bremseskivefestet. Bruk Torx T30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 9 Nm dreiemoment.



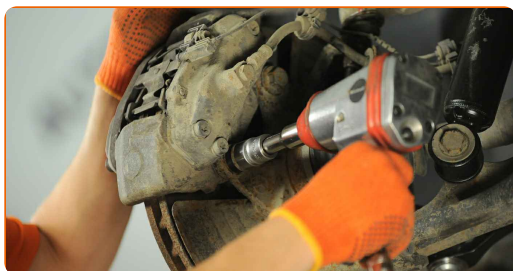
43

Installer bremsecaliperen sammen med braketten.



44

Stram bremsekalipperbraketten. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 180 Nm dreiemoment.



45

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.

46

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – Mercedes ML W163. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

47

Installer hjulet.



Utskifting: hjullager – Mercedes ML W163. Profesjonelle anbefalinger:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når festeboltene skrues fast.

48

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



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

50 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



The image shows two smartphones displaying the Autodoc app interface. The left phone shows a search bar, a 'TODAY'S OFFERS' section with a tire and filter options (00, 08, 12, 27), a 'Daily check' section, and a 'CATEGORIES' section with items like 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The right phone shows the Autodoc logo and a grid of various car parts.

+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

KJØP RESERVEDELER FOR MERCEDES

HJULLAGER: ET STORT UTVALG

VELG BILDELER FOR MERCEDES ML W163

HJULLAGER FOR MERCEDES: KJØP NÅ

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

ANSVARSKRIVELSE:

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 trafiksikkerhet.

© Copyright 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.