



Byta hjullager fram på
Mercedes ML W163 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

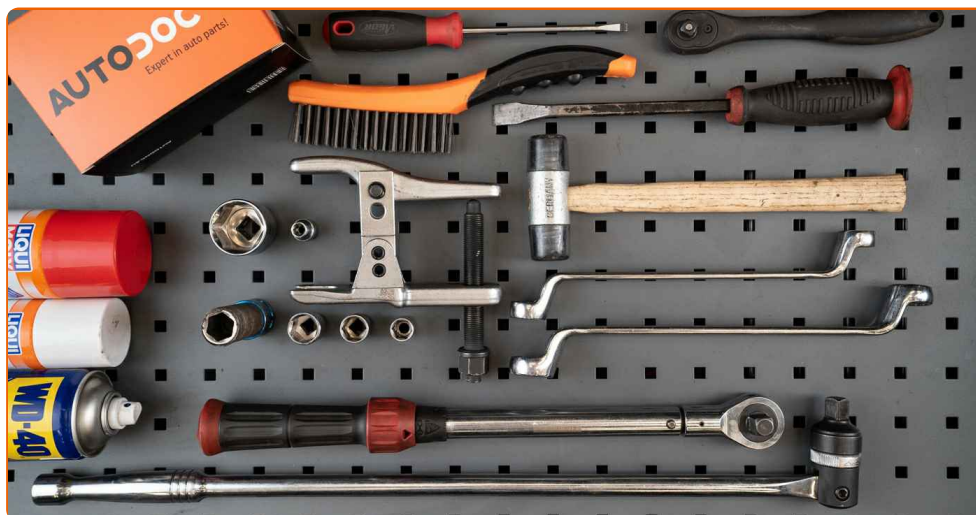
** Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

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

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: HJULLAGER – MERCEDES ML W163. LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Universal smörjning
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr19
- Skiftnyckel Nr22
- Krafthylsor №10
- Krafthylsor №E10
- Krafthylsor №21
- Krafthylsor №22
- Krafthylsor №36
- Torxbit T30
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Hammare
- Kullestragare
- Låsringstänger
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Platt Skruvmejsel
- Kofot
- Hjulkloss

KÖP VERKTYG

Utbyte: hjullager – Mercedes ML W163. Tips från AUTODOC:

- Använd aldrig ett lager igen på en Mercedes ML W163 bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: HJULLAGER – MERCEDES ML W163. REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

- 1 Säkra bilen med kilar.
- 2 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17
- 3 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.
- 4 Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: hjullager – Mercedes ML W163. AUTODOCs experter rekommenderar:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

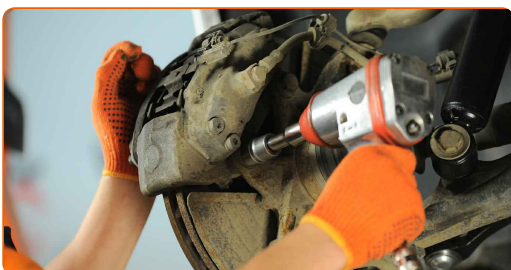
5 Ta bort hjulet.



6 Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

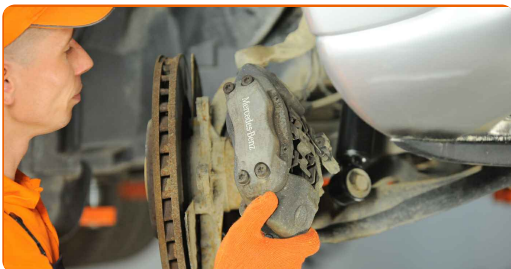


7 Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



8 Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.

9 Ta bort bromsoket ihop med dess fäste. Använd en plattmejsel.



Utbyte: hjullager – Mercedes ML W163. AUTODOC rekommenderar:

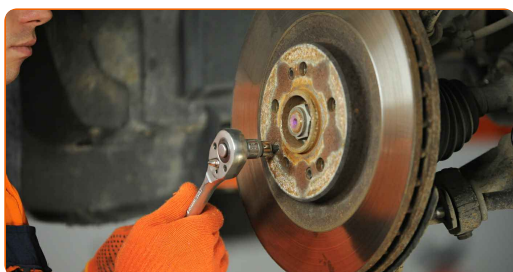
- Knyt fast bromsoket till fjädningen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslängen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslängen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven falla ut ur bromscylindern och bromsvätska och tryckförluster kan inträffa vilket förstör hela systemet.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrpinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

10

Rengör fästningarna till bromsskivan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

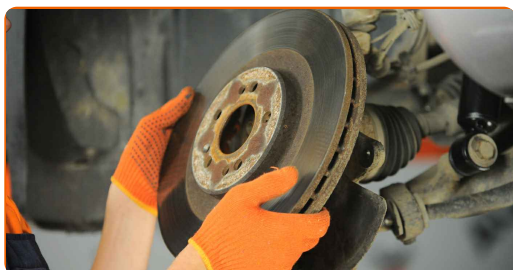
11

Skruva loss bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.

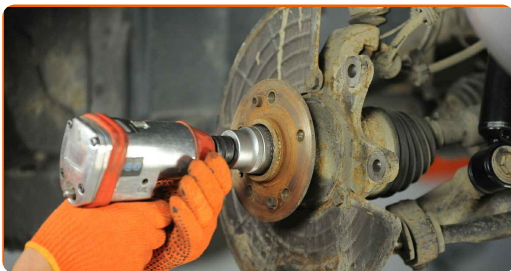


12

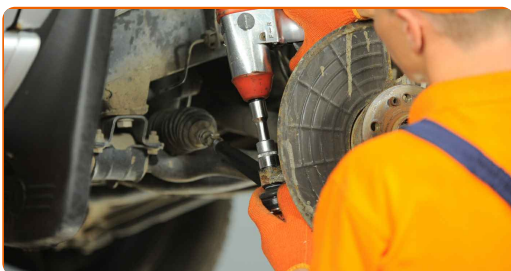
Avlägsna bromsskivan. Använd en hammare.



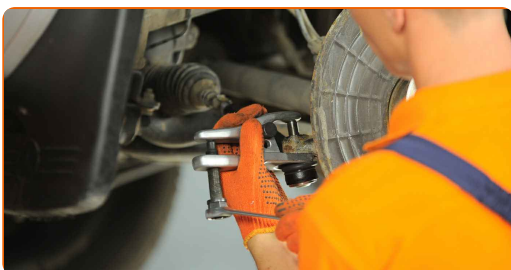
13 Skruva loss hjulnavets axelmutter. Använd hylsnyckel Nr36.



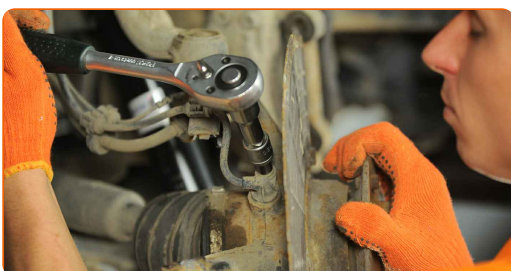
14 Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



15 Koppla bort parallellstagsänden från styrspindelns. Använd en kulled avdragare.



16 Skruva loss ABS-sensorns fästelement från styrspindelns. Använd hylsnyckel Nr10. Använd hylsnyckel NrE10. Använd en spärrnyckel.



17 Avlägsna ABS-sensorn från styrspindelns.

18 Gör rent fästenas som ansluter kulleden till styrspindelns. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

19 Skruva loss kullelets övre fästen. Använd kombinyckel Nr 19.



20 Koppla loss kullelet från styrspindeln. Använd en kofot.



21 Avlägsna drivaxeln.

22 Skruva loss nedre kullelets fästelement från styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 22.

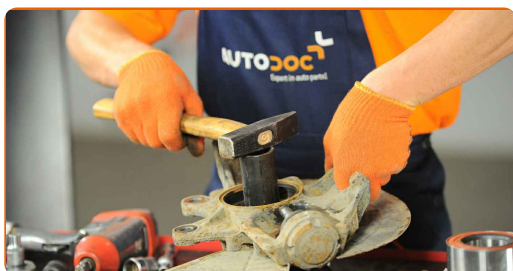


23 Koppla loss kullelet från styrspindeln.

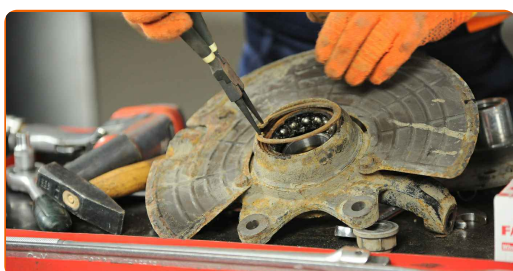
24 Avlägsna styrspindeln tillsammans med navet.



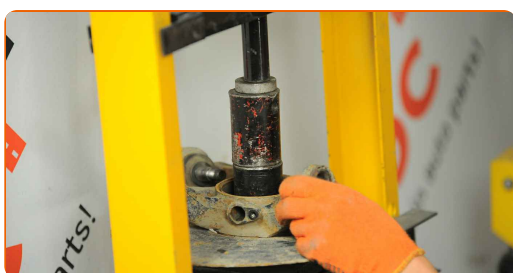
- 25** Tryck ut hjulnavet ur det koniska rullagret. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager. Använd en hammare.



- 26** Avlägsna kvarhållningsringen. Använd låsringstänger.



- 27** Tryck ut hjulets navlager. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



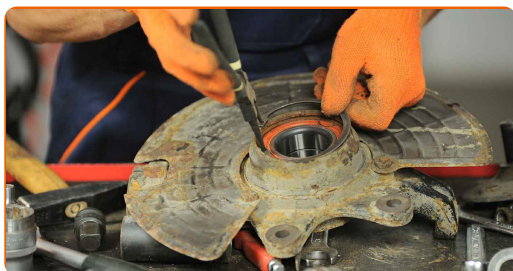
Utbyte: hjullager – Mercedes ML W163. Tips:

- Applicera specialfett på navlagrets monteringsäte.

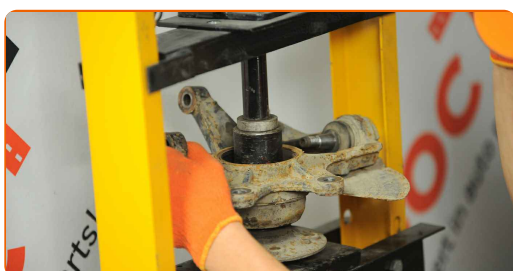
- 28** Tryck in det nya lagret i styrspindeln.



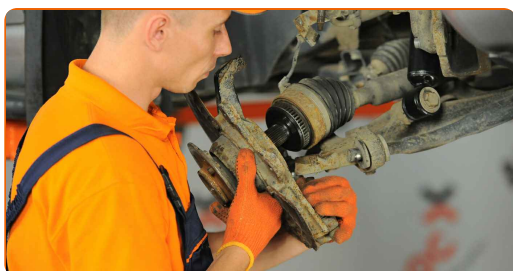
29 Installera kvarhållningsringen. Använd låsringstänger.



30 Tryck in hjulnavet i lagrets inre spår. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.

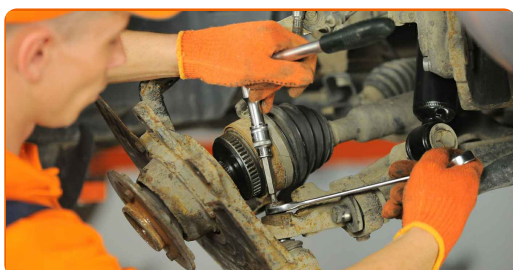


31 Installera styrspindeln med ett nav i monteringen.



32 Koppla kulledelet till styrspindeln.

33 Dra åt kulledelets nedre fästen. Använd kombinyckel Nr 22. Använd Torx T30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 75 Nm vridmoment.

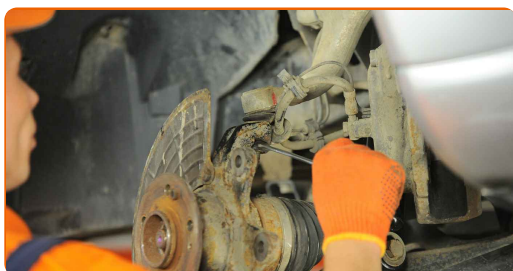


34 Installera drivaxeln i hjulnavet.

35 Koppla kulledelet till styrspindeln. Använd en kofot.

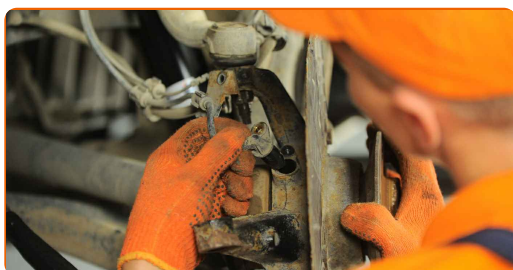
36

Dra åt kullelets övre fästen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



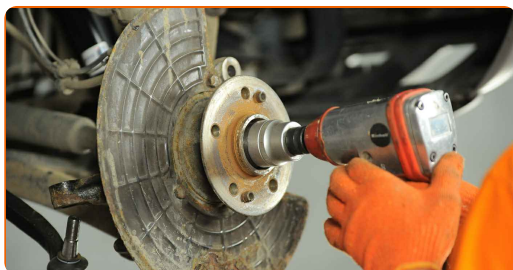
37

Installera ABS-sensorn på styrspindeln och säkra den. Använd hylsnyckel Nr10. Använd hylsnyckel NrE10. Använd en spärrnyckel.



38

Dra åt navet. Använd hylsnyckel Nr36. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.

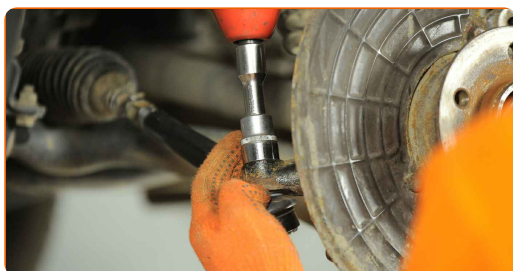


39

Koppla tillbaka parallellstagsändan till styrspindeln.

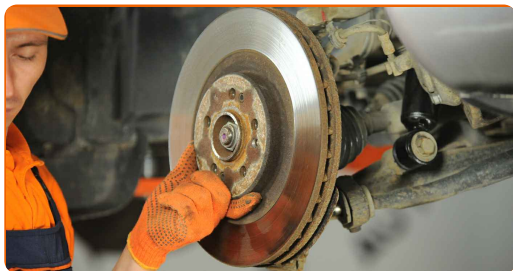
40

Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



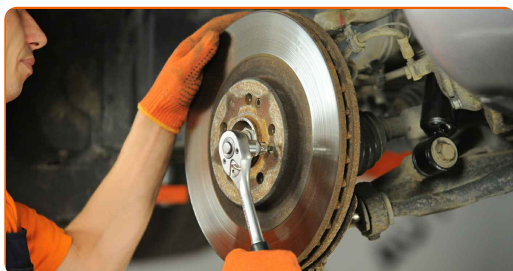
41

Installera bromsskivan.



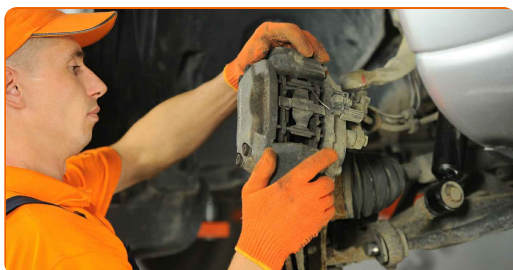
42

Dra åt bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 9 Nm vridmoment.



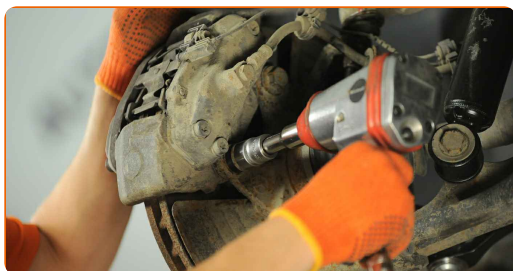
43

Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.



44

Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 180 Nm vridmoment.



45

Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.

46

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – Mercedes ML W163. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

47

Installera hjulet.



Utbyte: hjullager – Mercedes ML W163. Proffsen rekommenderar:

- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.

48

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



49 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 150 Nm vridmoment.

50 Ta bort domkrafter och kilarna.

BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM
SHOPPING



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

KÖP RESERVDELAR FÖR MERCEDES

HJULLAGER: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR MERCEDES ML W163

HJULLAGER FÖR MERCEDES: KÖP NU

**HJULLAGER FÖR MERCEDES ML W163: DE BÄSTA
ERBJUDANDEN**

FRISKRIVNINGSKLAUSUL:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2022 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.