



Byta hjullager fram på
Mercedes W211 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ CLS (C218) CLS 350 (218.359), MERCEDES-BENZ CLS (C218) CLS 250 CDI / BlueTEC / d (218.303, 218.304), MERCEDES-BENZ CLS (C218) CLS 350 CDI (218.323), MERCEDES-BENZ CLS (C218) CLS 63 AMG (218.374), MERCEDES-BENZ CLS (C218) CLS 500 (218.373), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W212) E 300 CDI / BlueTEC (212.020, 212.021, 212.027), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W212) E 350 CDI (212.023), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W212) E 200 NGT (212.041), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S212) E 350 (212.256), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S212) E 63 AMG (212.274), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W212) E 63 AMG (212.074), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W212) E 300 (212.054), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S212) E 350 CDI (212.223), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 220 CDI, (+ 148)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

**UTBYTE: HJULLAGER – MERCEDES W211. LISTA ÖVER
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- Rengöringsborste i nylon
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Universal rengöringsspray
- Kopparpasta
- Universal smörjning
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr17
- Skiftnyckel Nr32
- Insex bit nr. H5
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.21
- Torxbit T30
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Svängjärn
- Slagmejsel
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Bromskolvsverktyg
- Hammare
- Gummiklubba
- Rundtång
- Kofot
- 3-armed avdragare
- Hjulklöss

KÖP VERKTYG

Utbyte: hjullager – Mercedes W211. Tips från AUTODOCs experter:

- Använd aldrig ett lager igen på en Mercedes W211 bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – Mercedes W211 – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

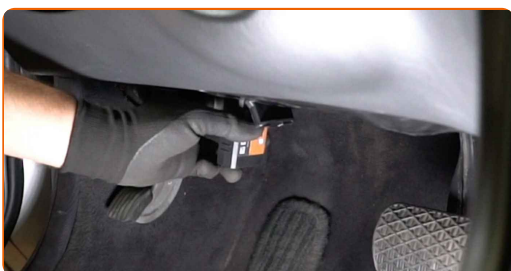
1

Öppna motorhuven.



2

Anslut serviceutrustningen och ställ in det elektrohydrauliska bromssystemet Sensotronic Brake Control (SBC) i serviceläge.

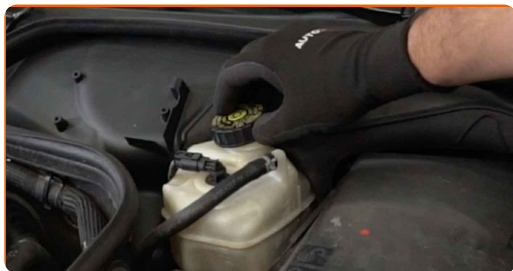


Vänligen notera!

- Vissa fordon är inte utrustade med SBC-systemet.

3

Skruva av bromsvätske reservoarens lock.

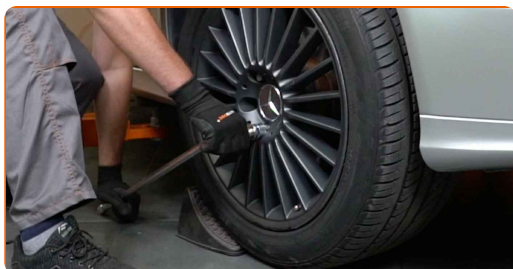


4

Säkra bilen med kilar.

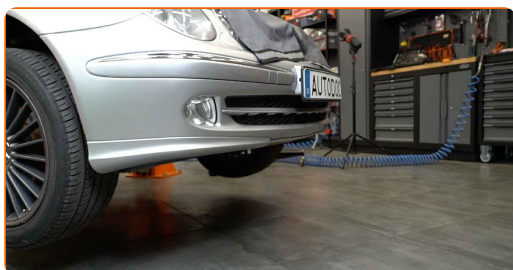
5

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



6

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



7

Skruva av hjulbultarna.

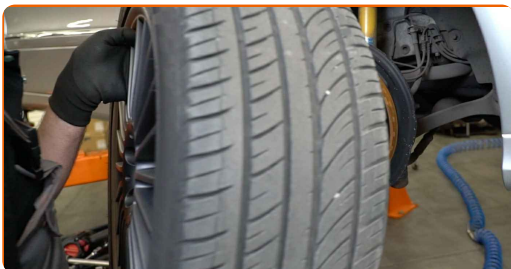


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. Mercedes W211

8

Ta bort hjulet.



9

Koppla ur slitvarnarkontakten ur bromsbelägget. Använd en rundtång.



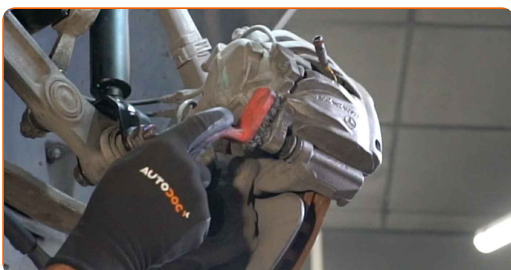
10

Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



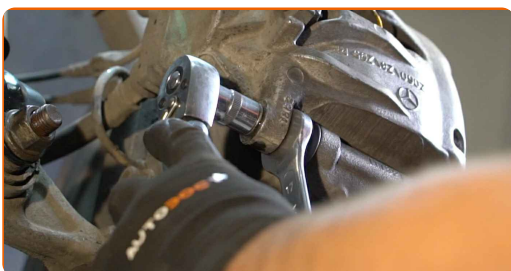
11

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



12

Skruva loss bromsokets fästelement. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



13

Avlägsna bromsoket.



Utbyte: hjullager – Mercedes W211. Tips:

- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- 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, styrypinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

14

Behandla bromsokets kolv. Använd en rengöringsborste i nylon. Använd brake cleaner.

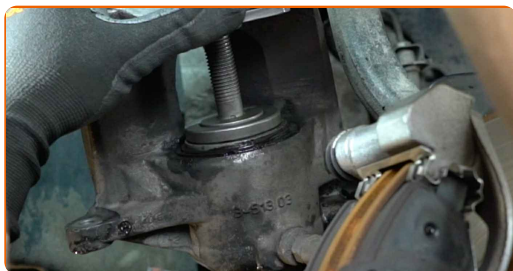


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – Mercedes W211. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

15

Sätt bromskolvsverktyget på plats på bromsoket.



16

Ta bort bromsbeläggen.

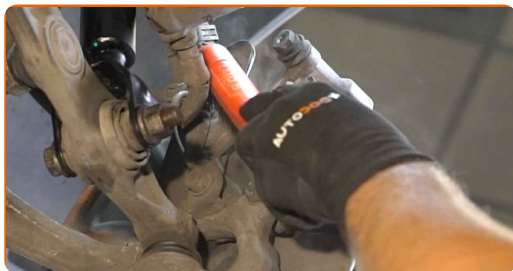


17

Koppla loss bromsbeläggsslitagevarnaren.

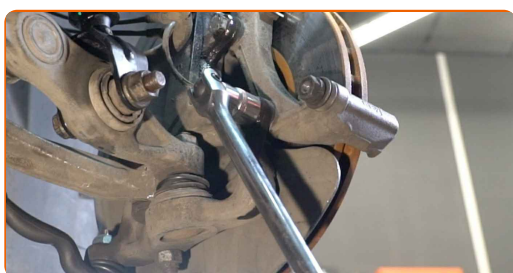
18

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



19

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



20

Avlägsna bromsokets anordning.



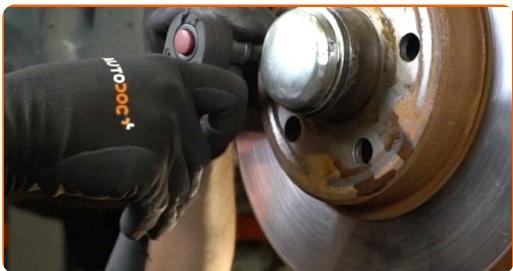
21

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



22

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



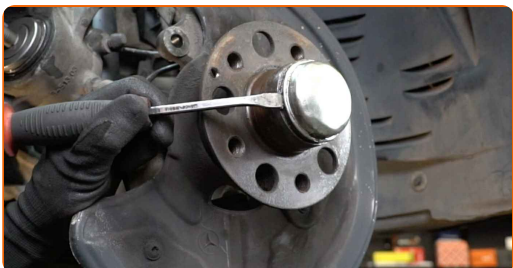
23

Avlägsna bromsskivan.



24

Avlägsna locket på hjulnavets centrummutter. Använd en kofot. Använd en hammare.



Utbyte: hjullager – Mercedes W211. Tips från AUTODOCs experter:

- På en del bilar är hjulnavets centrummutter inte skyddad av en centrumkåpa.

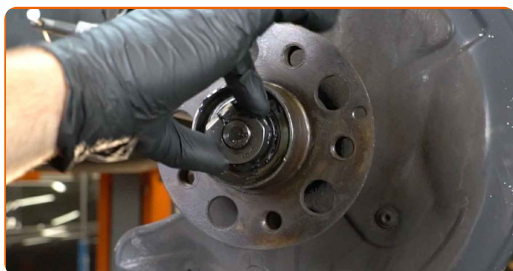
25

Lossa skruven till hjulnavets fästmuttern. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.



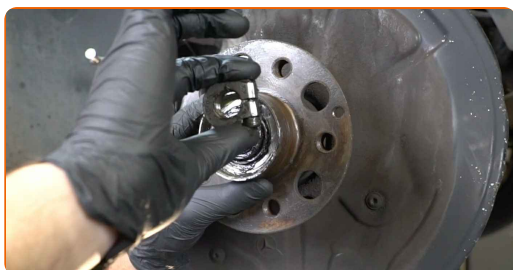
26

Skruva loss centrummuttern.



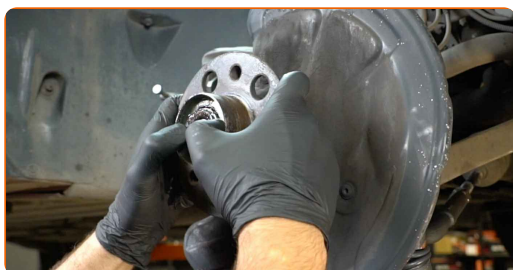
27

Ta bort fästmuttern.



28

Avlägsna navet och lagret ihop, då de är två delar som sitter ihop i en.



29

Rengör hjulnavets monteringsfäste. Använd allrengöringsprej.



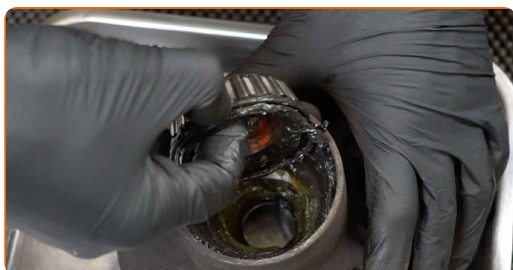
30 Ta bort hjulnavets lager.



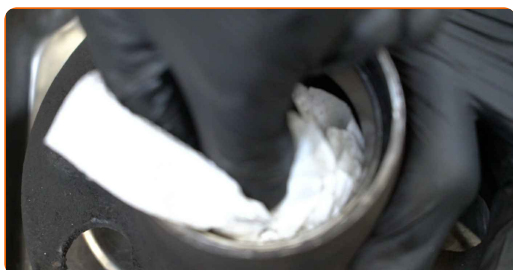
31 Ta bort den gamla o-ring. Använd en kofot.



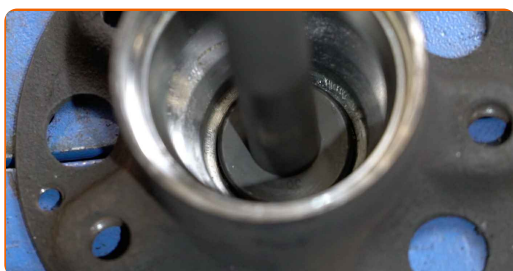
32 Ta bort hjulnavets lager.



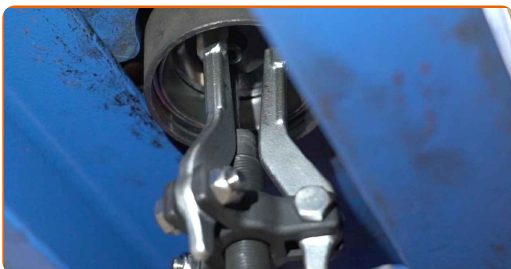
33 Gör rent navlagrets monteringsäte.



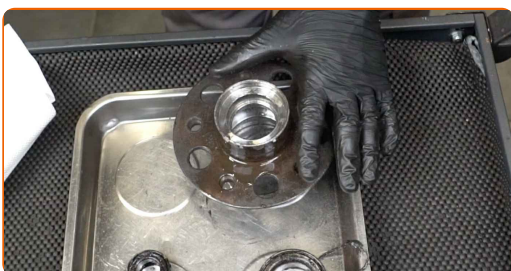
34 Dra ut lagrets inre spår ut ur hjulnavet. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



- 35** Dra ut lagrets inre spår ut ur hjulnavet. Använd en 3-armad avdragare. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



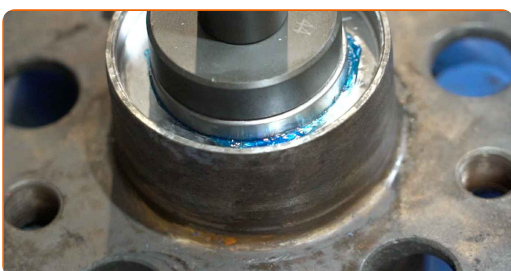
- 36** Rengör navet. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



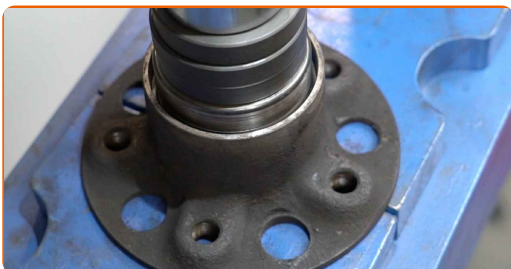
- 37** Behandla lagermonteringsfästet. Använd en multi purpose smörjmedel.



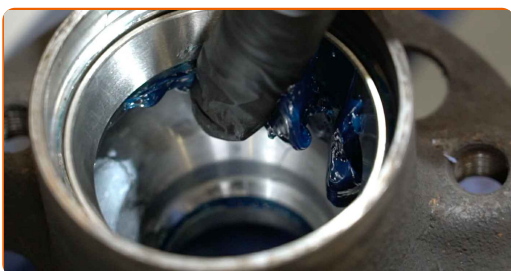
- 38** Installera hjullagrets inre ring på navet. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



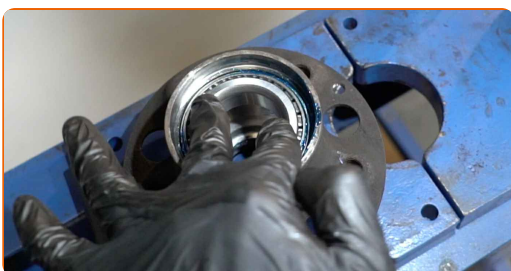
- 39** Installera hjullagrets inre ring på navet. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



- 40** Behandla lagermonteringens monteringsfäste. Använd en multi purpose smörjmedel.



- 41** Installera ett nytt hjulnavlager.



- 42** Behandla lagermonteringens monteringsfäste. Använd en multi purpose smörjmedel.



43

Montera den nya o-ring. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



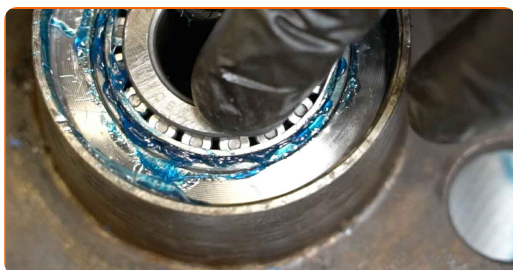
44

Behandla lagermonteringens monteringsfäste. Använd en multi purpose smörjmedel.



45

Installera ett nytt hjulnavlager.



46

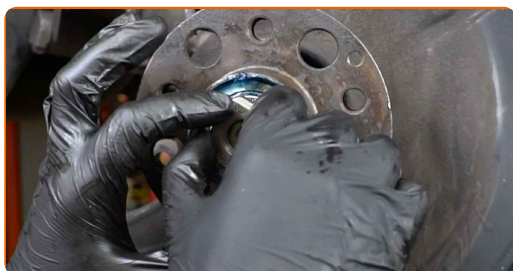
Behandla lagermonteringens monteringsfäste. Använd en multi purpose smörjmedel.



47 Installera det nya hjulnavet med ett lager.

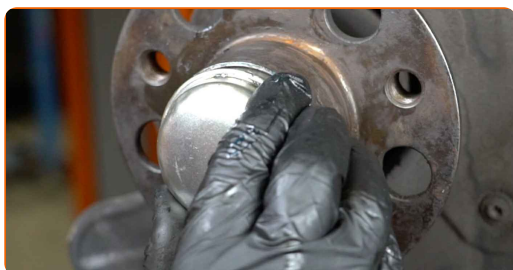


48 Montera fästmuttern.

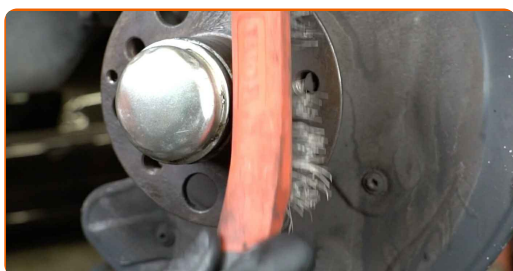


49 Skruva på centrummuttern.

50 Installera navmutterns kapsel.



51 Rengör navet. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



52

Installera bromsskivan.



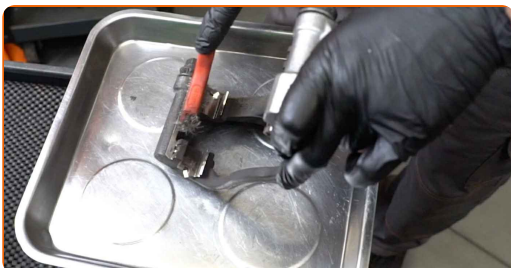
53

Dra åt bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 8 Nm vridmoment.



54

Rengör bromsokets anordning från smuts och damm. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.

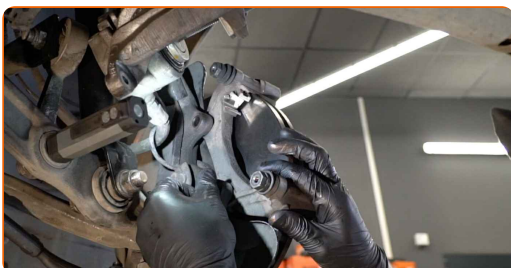


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – Mercedes W211. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

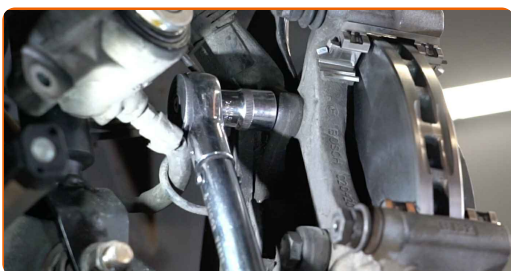
55

Installera bromsokets anordning.



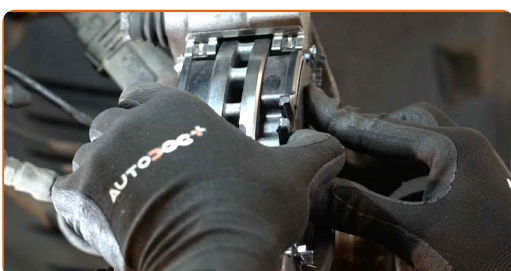
56

Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 115 Nm vridmoment.



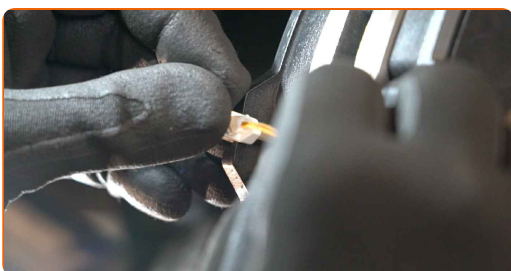
57

Installera bromsbeläggen.



58

Koppla tillbaka bromsbeläggsslitagevarnaren.



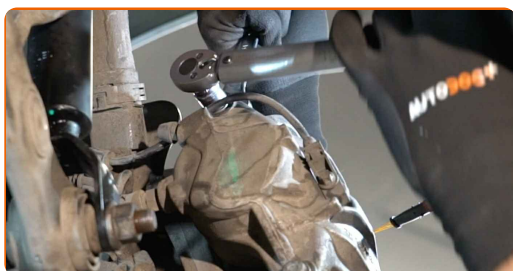
59

Tryck in bromsokskolven. Använd bromskolvswerktyg.



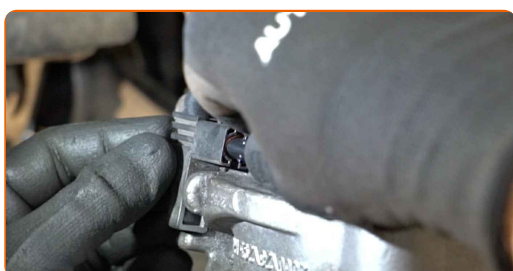
60

Installera bromsoket och justera den. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 35 Nm vridmoment.



61

Koppla tillbaka slitvarnarkontakten till bromsbelägget.



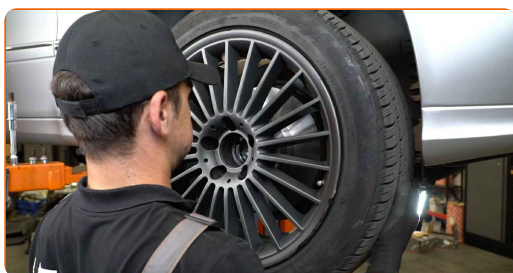
62

Avlägsna locket på hjulnavets centrummutter.



63

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. Mercedes W211

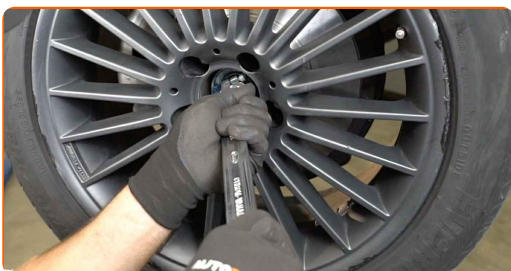
64

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



65

Justera hjullagret. Använd kombinyckel Nr 32.



Utbyte: hjullager – Mercedes W211. AUTODOC's experter rekommenderar:

- Använd inte överdriven kraft när du drar åt hjulnavets mutter. Detta kan skada de koniska rullagren.

66

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

67

Skruva av hjulbultarna.

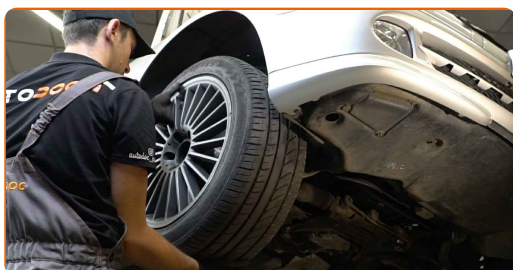


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
Mercedes W211

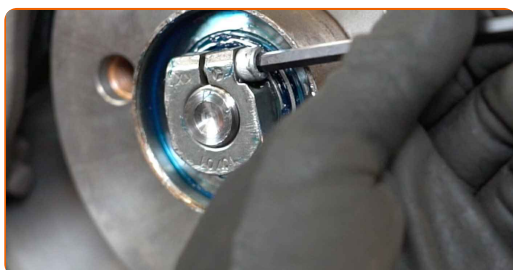
68

Ta bort hjulet.



69

Skruva i skruven till hjulnavets fästmutter. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.



70

Behandla hjulnavlagret. Använd en multi purpose smörjmedel.



71

Installera navmutterns kapsel. Använd en gummihammare.



72

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



73

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – Mercedes W211. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

74

Installera hjulet.



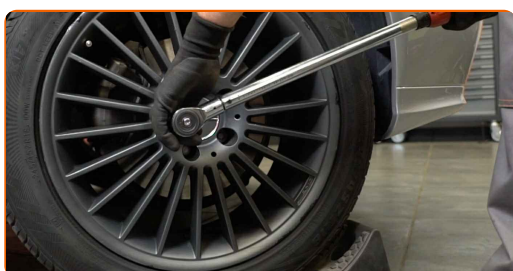
AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Mercedes W211

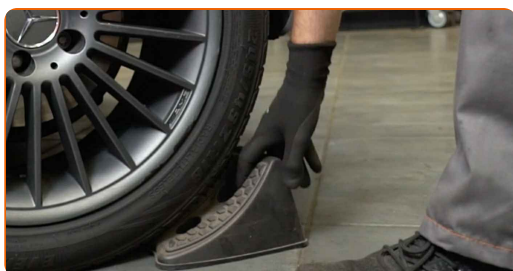
75 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



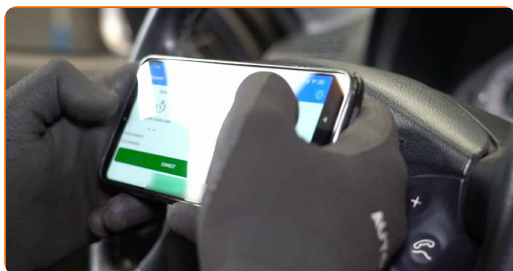
76 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 130 Nm vridmoment.



77 Ta bort domkrafter och kilarna.



78 Ställ SBC-systemet i driftläge och koppla från serviceutrustningen.



Utbyte: hjullager – Mercedes W211. Tips från AUTODOC:

- Kontrollera bromsvätskenivån i expansionstanken och fyll på vid behov.

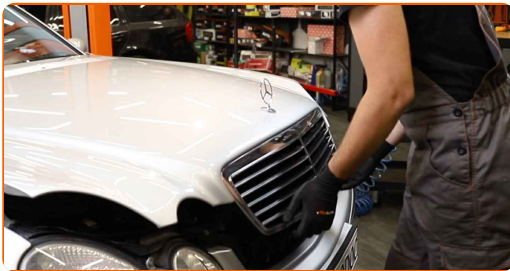
79

Dra åt locket på bromsvätskebehållaren.



80

Stäng motorhuven.



BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLENINGSGUIDER

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 W211

HJULLAGER FÖR MERCEDES: KÖP NU

**HJULLAGER FÖR MERCEDES W211: 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.