



Byta hjullager fram på
Mercedes W203 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

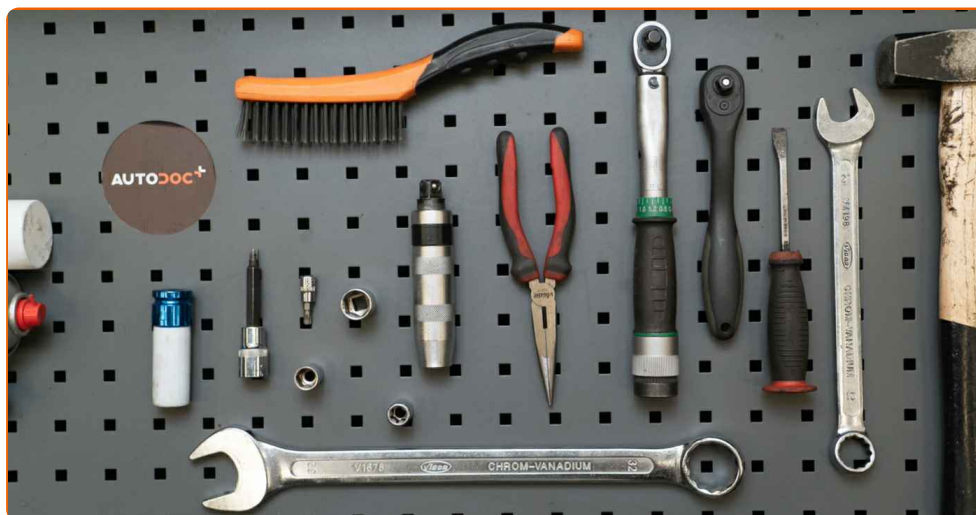
**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16 (201.034), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.5-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E Evolution II 2.5, (+ 268)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: HJULLAGER – MERCEDES W203. LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Universal rengöringsspray
- Kopparpasta
- Universal smörjning
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr32
- Insex bit nr. H5
- Hylsa nr.12
- Hylsa nr.E12
- Hylsa nr.18
- Torxbit T30
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Svängjärn
- Slagmejsel
- Kofot
- Rundtång
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Hammare
- Gummiklubba
- Skruvstäd
- 3-armad avdragare
- teleskopmagnet
- Hjulklöss

KÖP VERKTYG

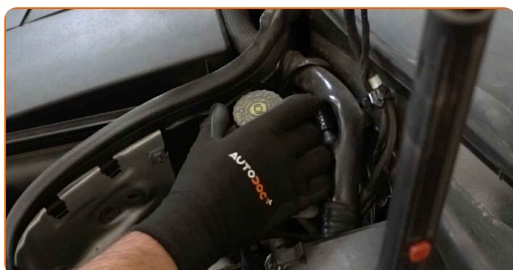
Utbyte: hjullager – Mercedes W203. AUTODOC's experter rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en Mercedes W203 bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däckena på samma axel.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: HJULLAGER – MERCEDES W203. ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

1

Öppna motorhuven. Skruva av bromsvätske reservoarens lock.

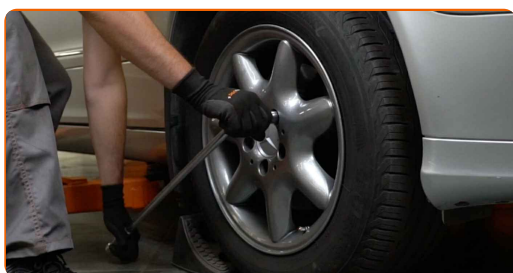


2

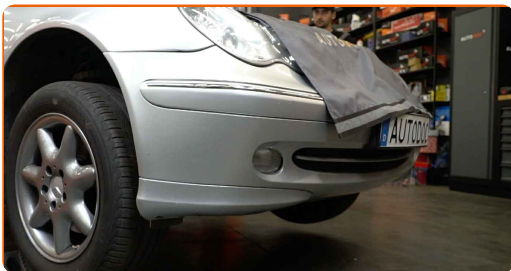
Säkra bilen med kilar.

3

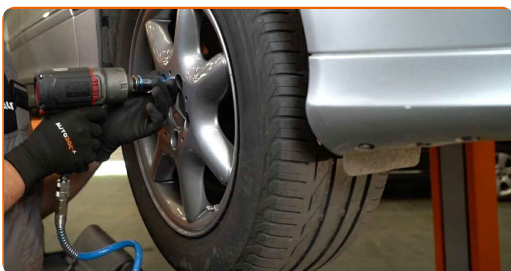
Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



4 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.



5 Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
Mercedes W203

6 Ta bort hjulet.



7 Koppla ur slitvarnarkontakten ur bromsbelägget. Använd en rundtång.



8

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



9

Skruva loss bromsokets fästelement. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



10

Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



11

Avlägsna bromsoket.



Utbyte: hjullager – Mercedes W203. Proffsen rekommenderar:

- 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.

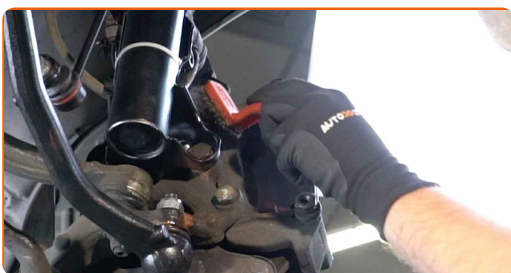
12

Ta bort bromsbelägen.

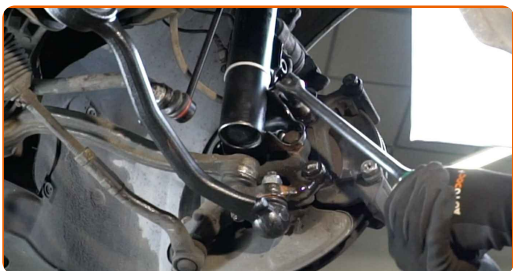


13

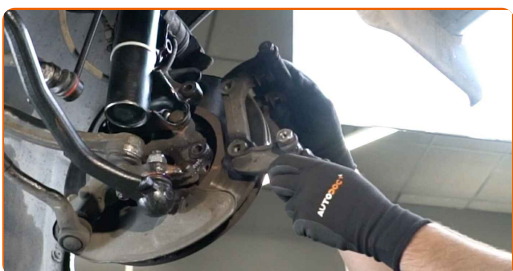
Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



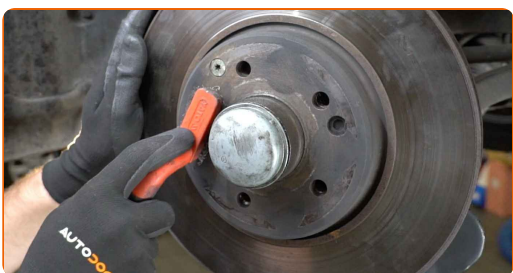
- 14** Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel. Använd en spärrnyckel.



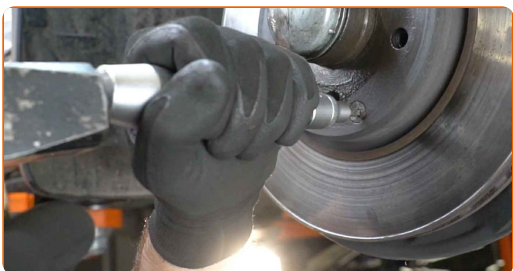
- 15** Avlägsna bromsokets anordning.



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



- 17** Skruva loss bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en slagskruvmejsel.



18 Avlägsna bromsskivan.



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



Utbyte: hjullager – Mercedes W203. Tips från AUTODOC:

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

20 Lossa skruven till hjulnavets fästmutter. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.

21 Gör en markering på navmuttern.

22 Skruva loss centrummuttern.

23 Ta bort fästmuttern.

24 Ta bort hjulnavets lager. Använd en teleskopmagnet.



25 Ta bort hjulnavet tillsammans med lagret.



26 Greppa hjulnavet tillsammans med lagret i ett skruvstäd.



27 Ta bort den gamla o-ringens. Använd en kofot.



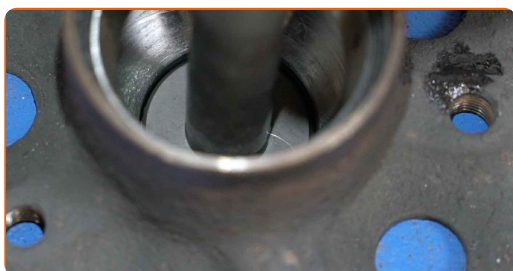
28 Ta bort hjulnavets lager.



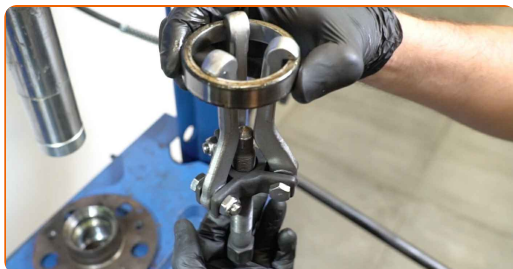
29 Lossa skruvstället och ta bort navet.



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



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



32 Rengör navet. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



33

Behandla lagermonteringens monteringsfäste. Använd en multi purpose smörjmedel.



34

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



35

Behandla lagermonteringens monteringsfäste. Använd en multi purpose smörjmedel.



36

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



37 Placera navet i skruvstället.



38 Behandla lagermonterings monteringsfäste. Använd en multi purpose smörjmedel.



39 Installera ett nytt hjulnavlager.



40 Lossa skruvstället och ta ut hjulnavet tillsammans med lagret.



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

42

Rengör bromssköldens fästen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



43

Skruva loss bromssköldens fästen. Använd hylsnyckel NrE12. Använd en spärrnyckel.



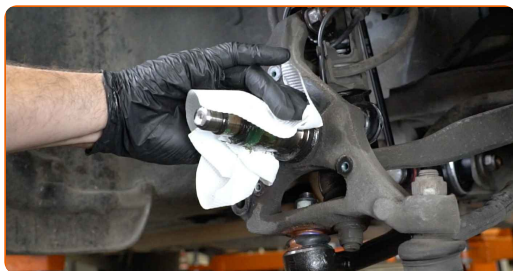
44

Ta bort bromsskölden.



45

Rengör hjulnavets monteringsfäste. Använd allrengöringsprej.



46

Montera bromsskölden.



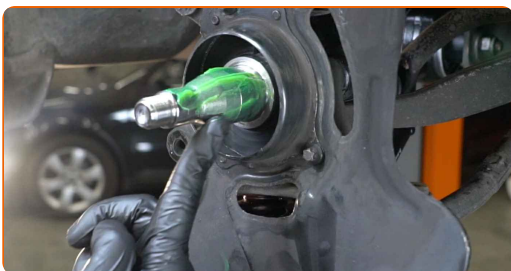
47

Skruva i bromssköldens fästen. Använd hylsnyckel NrE12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 11 Nm vridmoment.



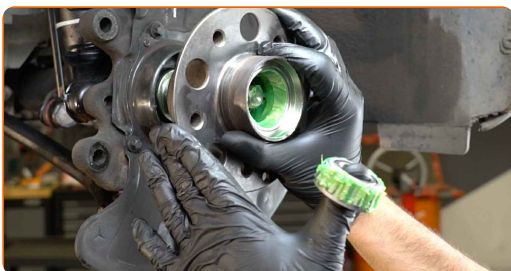
48

Behandla lagermonteringens monteringsfäste. Använd en multi purpose smörjmedel.



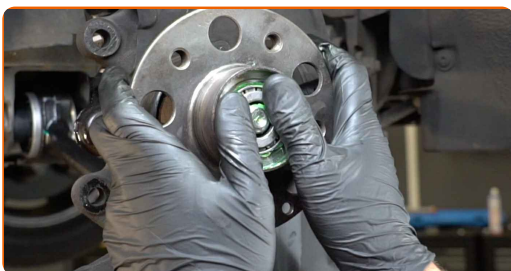
49

Installera det nya hjulnavet med ett lager.



50

Installera ett nytt hjulnavlager.



51 Montera fästmuttern.



Utbyte: hjullager – Mercedes W203. Tips:

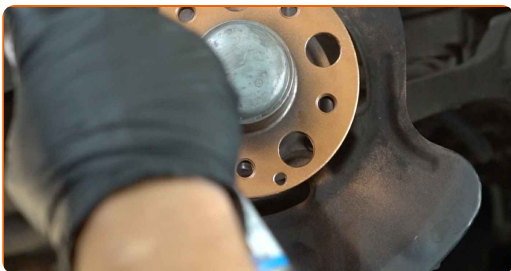
- Sätt in navmuttern i enlighet med markeringen.

52 Skruva på centrummuttern.

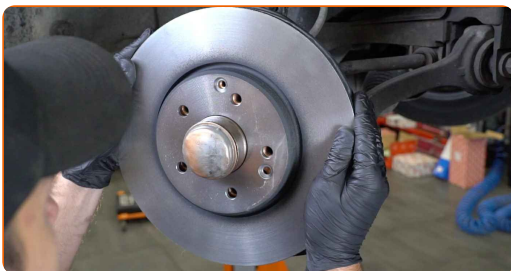
53 Installera navmutterns kapsel.



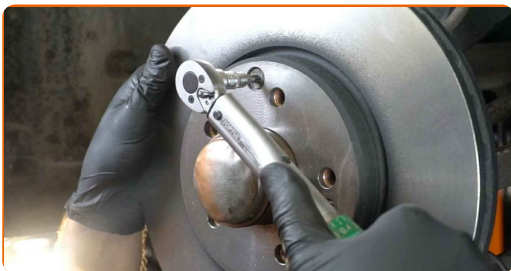
54 Rengör navet. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



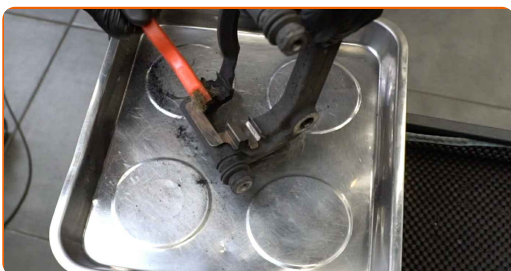
55 Installera bromsskivan.



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



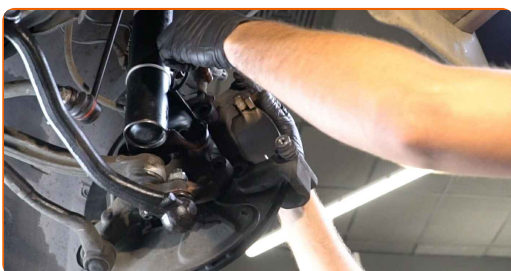
57 Rengör bromsokets anordning från smuts och damm. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

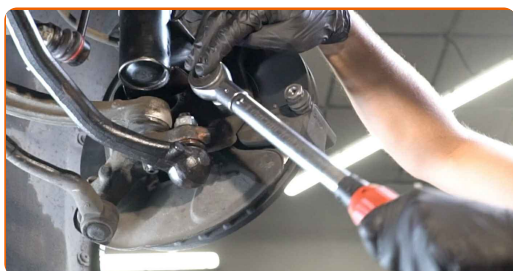
- Utbyte: hjullager – Mercedes W203. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

58 Installera bromsokets anordning.



59

Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 115 Nm vridmoment.



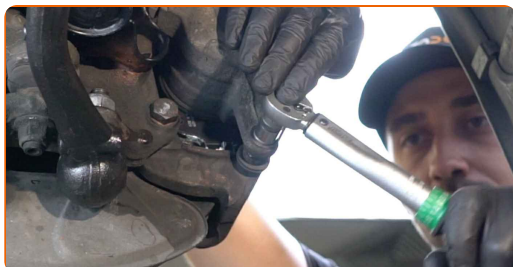
60

Installera bromsbelägg.



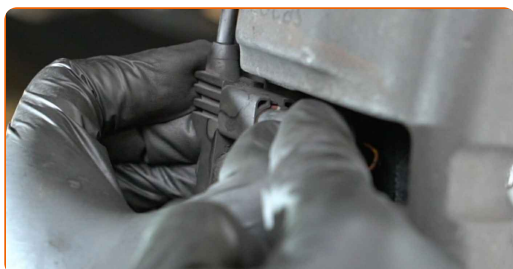
61

Installera bromsoket och justera den. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



62

Koppla tillbaka slitvarnarkontakten till bromsbelägget.



63

Avlägsna locket på hjulnavets centrummutter.



64

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Mercedes W203

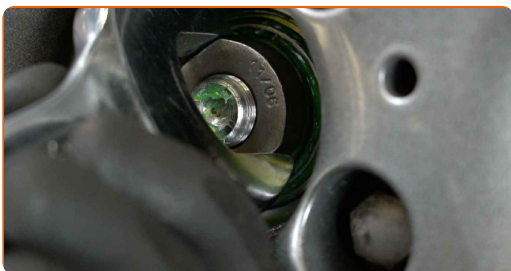
65

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



66

Justera hjullagret. Använd kombinyckel Nr 32.



Utbyte: hjullager – Mercedes W203. AUTODOCs experter rekommenderar:

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

67

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



68

Skruva av hjulbultarna.

AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
Mercedes W203

69

Ta bort hjulet.



70

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



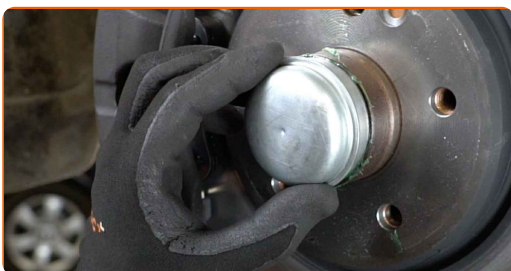
71

Behandla hjulnavlagret. Använd en multi purpose smörjmedel.



72

Installera navmutterns kapsel. Använd en gummihammare. Använd en kofot.



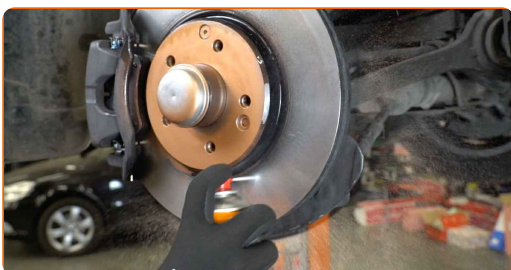
73

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



74

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – Mercedes W203. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

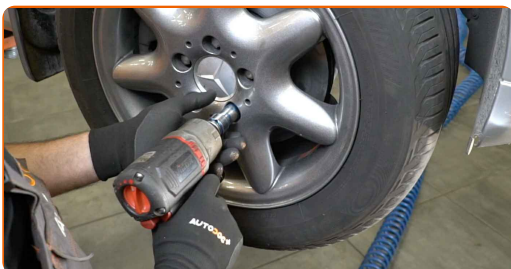
75 Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Mercedes W203

76 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



77 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



78 Ta bort domkrafter och kilarna.



79

Dra åt locket på bromsvätskebehållaren. 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 W203

HJULLAGER FÖR MERCEDES: KÖP NU

**HJULLAGER FÖR MERCEDES W203: 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.