



Byta fjädrar bak på  
**Mercedes W211** –  
utbytesguide

## VIDEOGUIDE

** Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 200 NGT (211.041), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 280 (211.054), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 350 (211.056), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 350 CGI (211.057)

---

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

**UTBYTE: FJÄDRAR – MERCEDES W211. VERKTYG DU BEHÖVER:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr21
- Hylsa nr.E14
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- XZN bits nr.12
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Fjäderbenskomprimerare
- Hammare
- Drivdorn
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulcross

**KÖP VERKTYG**

Utbyte: fjädrar – Mercedes W211. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Bakvagnens båda spiralfjädrar måste bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av bakvagnen.
- Notera: allt arbete med bilen – Mercedes W211 – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Säkra bilen med kilar.

2 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3 Hög bilens bakre del och säkra fästdelarna.



4

Skruva av hjulbultarna.



**AUTODOC rekommenderar:**

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

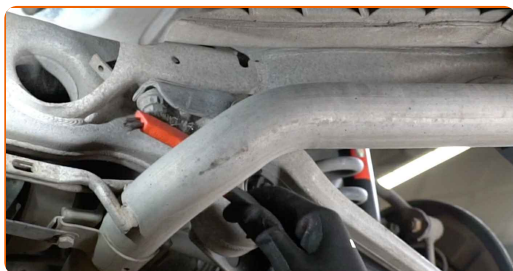
5

Ta bort hjulet.



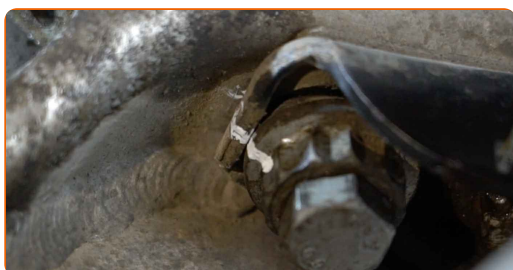
6

Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

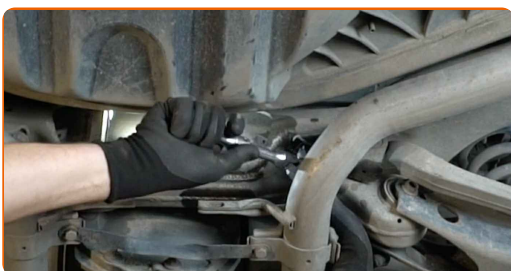


7

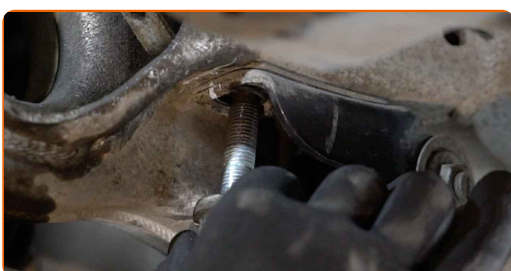
Markera camber fästningsbulten.



- 8** Skruva loss fästena som kopplar ihop länkarmen med axelbalken. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



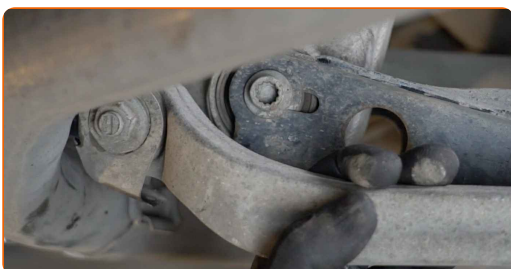
- 9** Ta bort fixdubben.



- 10** Skruva loss fästena som kopplar ihop länkarmen med axelbalken. Använd hylsnyckel NrE14. Använd en spärrnyckel.

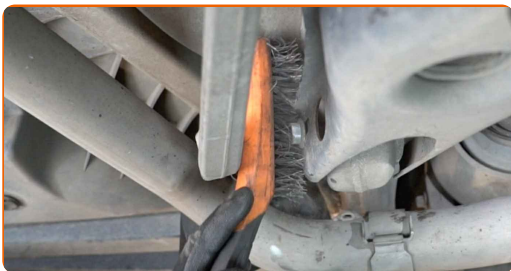


- 11** Skjut länkarmen åt sidan.



12

Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

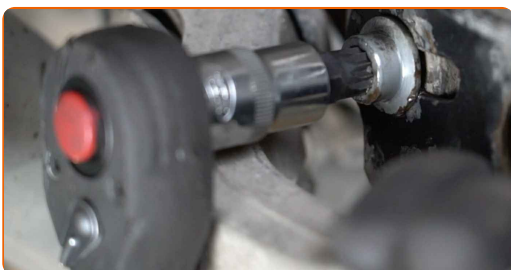


13

Markera camber fästningsbulten.

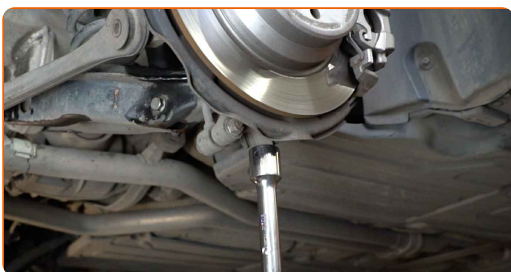
14

Skruva loss hävarmsfästena från hjälpramen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd XZN #12. Använd en spärrnyckel.



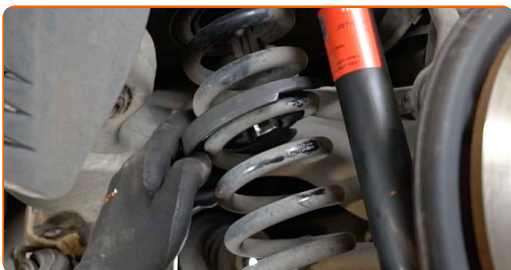
15

Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



16

Sätt fast fjäderspännaren på sprialfjädersn.



Utbyte: fjädrar – Mercedes W211. Tips från AUTODOC:

- Använd rätt storlek på adaptrar, klor och krampor.
- Spiralfjädern måste fästas säkert med fjäderspännaren.
- Använd en fjäderspännare av hög kvalitet.

17

Tryck ihop fjädern genom att vrida ledskruven på fjäderspännaren.



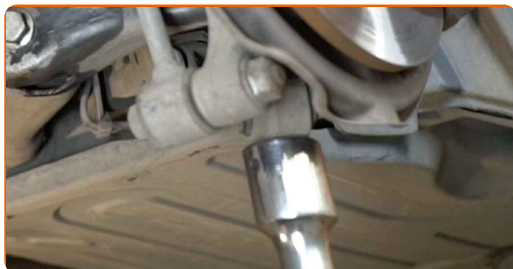
Utbyte: fjädrar – Mercedes W211. Proffsen rekommenderar:

- Tryck samman spiralfjädern tills det är tillräckligt mycket plats för att få loss fjädern. Tryck inte samman den helt: spiralfjädrarna får inte röra vid varandra.
- Var försiktig när du arbetar med komprimerade fjädrar då de kan skada fordonet och dig om du arbetar fel.
- Gör inget med fjädern så länge den är ihoptryckt.



18

Avlägsna stödet underifrån stängen.

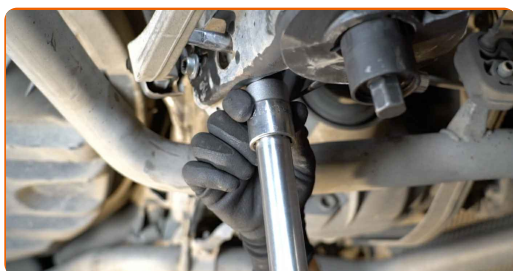


### AUTODOC rekommenderar:

- Mercedes W211 – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

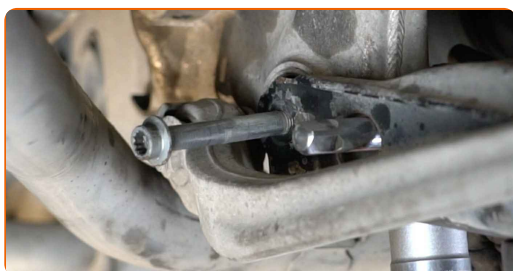
19

Stötta upp stängen. Använd en hydraulisk domkraft.



20

Ta bort fixdubben. Använd XZN #12. Använd en spärrnyckel. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



21

Avlägsna stödet underifrån stängen.

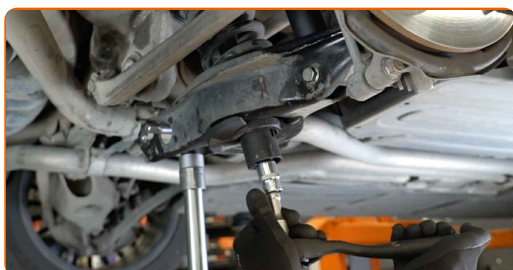


**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjädrar – Mercedes W211. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

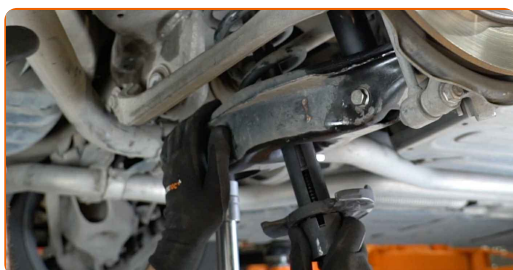
**22**

Sluta komprimera fjädern.



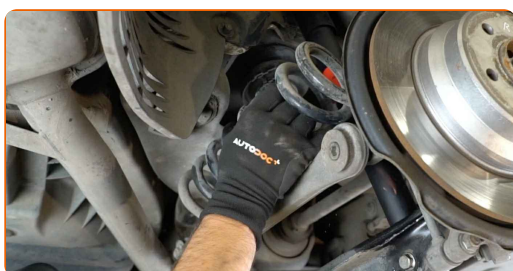
**23**

Ta bort fjäderspännaren.



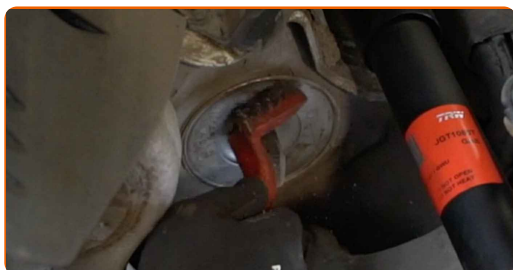
**24**

Ta ut fjädern.



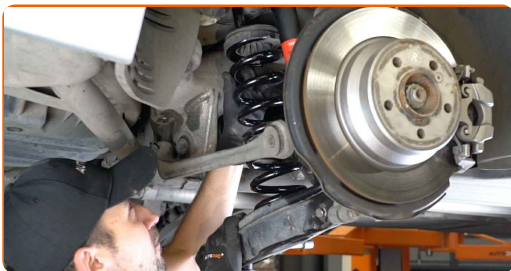
**25**

Rengör spiralfjäders monteringsfästen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



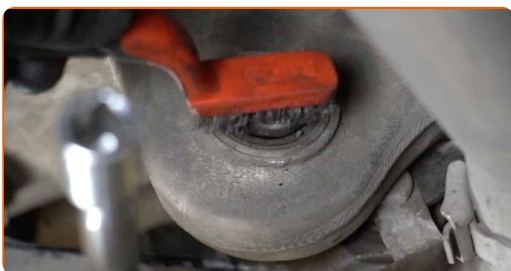
26

Montera spiral fjädern ihop med gummifästena.på monteringsfästena.



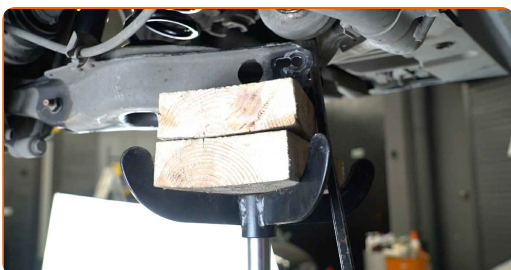
27

Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



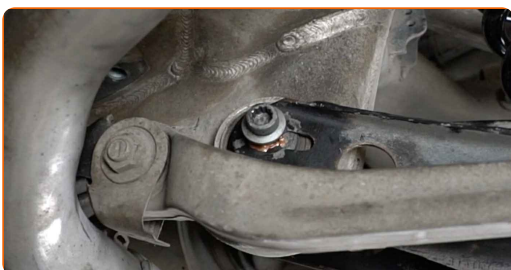
28

Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



29

Installer fästningsbulten.



30

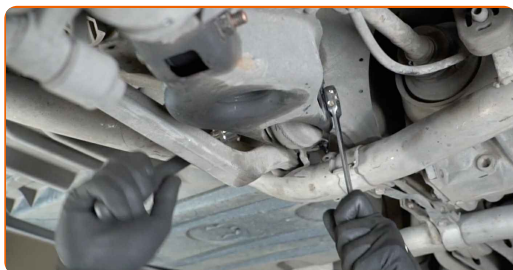
Avlägsna stödet underifrån stången.

**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjädrar – Mercedes W211. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

**31** Justera positionen för justeringsbulten enligt märket.

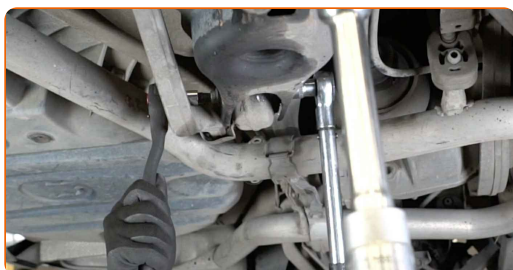
**32** Skruva fast fästningarna som kopplar länkarmen till underredet. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd XZN #12. Använd en spärrnyckel.



**33** Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



**34** Dra åt hävarmens fästelement på hjälpramen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd XZN #12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.+90°

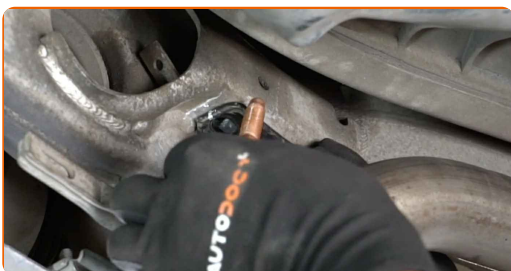


**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

**35** Montera länkarmen till dess fästpunkter.

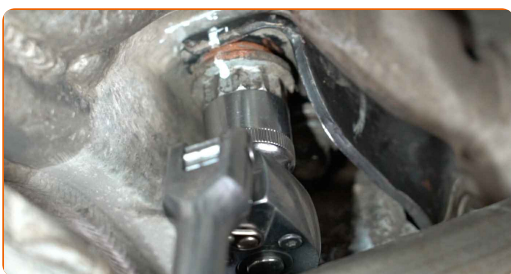
**36** Installer fästningsbulten.



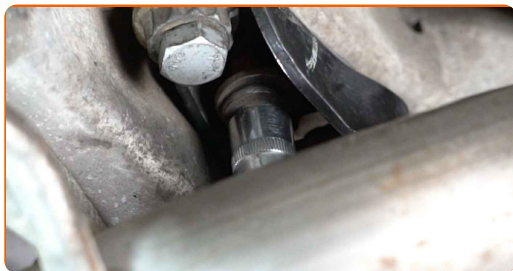
**37** Justera positionen för justeringsbulten enligt märket. Använd kombinyckel Nr 21.



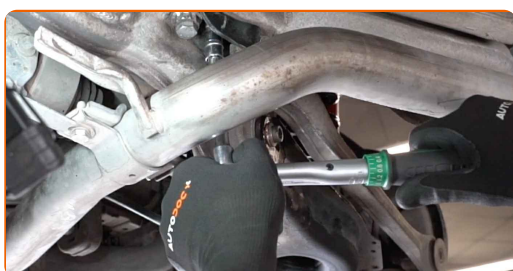
**38** Skruva i fästena som kopplar ihop länkarmen med axelbalken. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



**39** Skruva i fästena som kopplar ihop länkkarmen med axelbalken. Använd hylsnyckel NrE14. Använd en spärrnyckel.



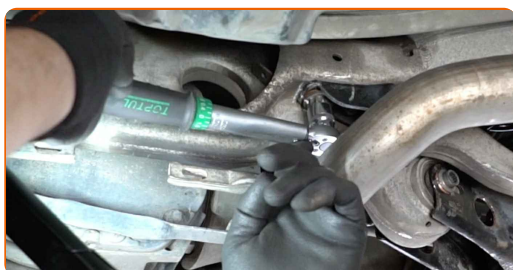
**40** Drag åt fästena som kopplar ihop länkkarmen med axelbalken. Använd hylsnyckel NrE14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.+90°



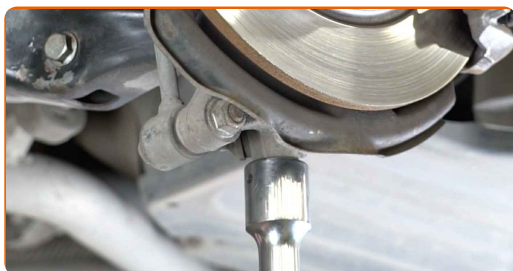
**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

**41** Drag åt fästena som kopplar ihop länkkarmen med axelbalken. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 51 Nm vridmoment.



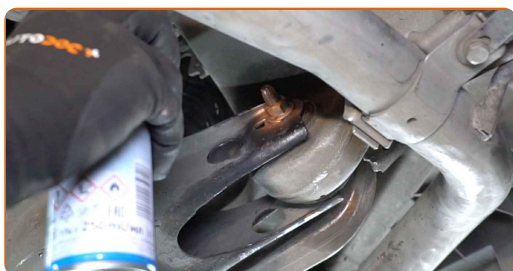
**42** Avlägsna stödet underifrån stängan.



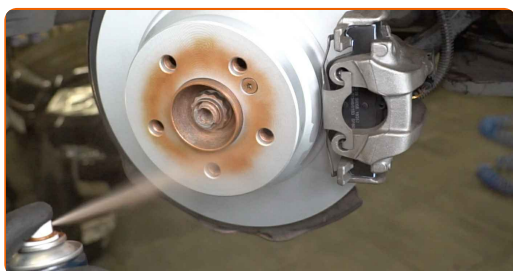
**AUTODOC rekommenderar:**

- Mercedes W211 – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

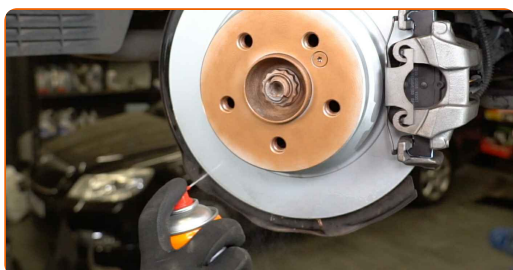
**43** Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



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



**45** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

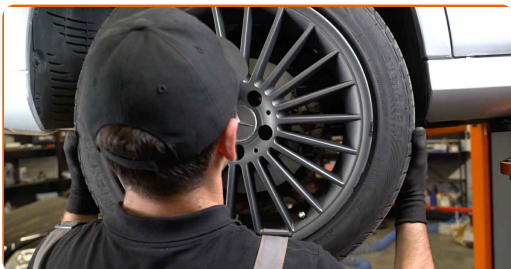


**AUTODOC rekommenderar:**

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

46

Installera hjulet.



**AUTODOC rekommenderar:**

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

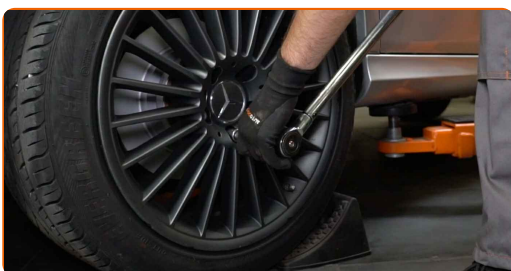
47

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



48

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





49

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**

**FJÄDRAR: ETT BRETT UTBUD**

**VÄLJ DELAR FÖR MERCEDES W211**

**FJÄDRAR FÖR MERCEDES: KÖP NU**

**FJÄDRAR 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.