



Byta fjädrar fram på  
**TOYOTA Auris**  
**Hatchback (E18)** –  
utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

### Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:  
TOYOTA Auris Hatchback (E18) 1.8 Hybrid (ZWE186\_)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 Hybrid (ZWE150\_)

**UTBYTE: FJÄDRAR – TOYOTA AURIS HATCHBACK (E18). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr14
- Skiftnyckel Nr17
- Skiftnyckel Nr22
- Hylsa nr. 14
- Hylsa nr. 17
- Hylsa nr. 21
- Hylsa nr. 22
- Insex bit nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Kofot
- Kedjerörtång
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

**Köp verktyg**

Utbyte: fjädrar – TOYOTA Auris Hatchback (E18). AUTODOCs experter rekommenderar:

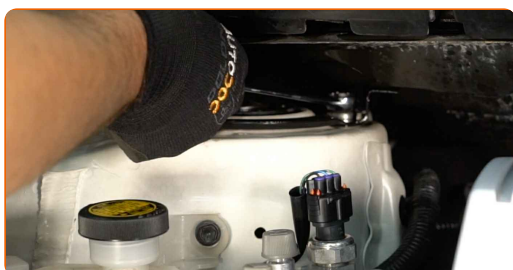
- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: FJÄDRAR – TOYOTA AURIS HATCHBACK (E18). ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

- 1 Öppna motorhuven.
- 2 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.
- 3 Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 4 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd kombinyckel Nr 14.



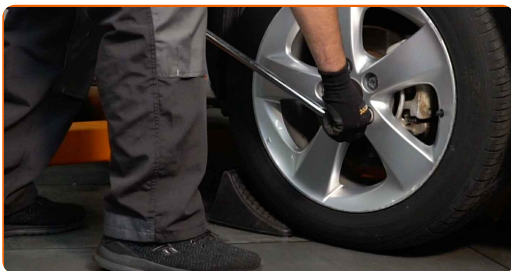
5

Säkra bilen med kilar.



6

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21

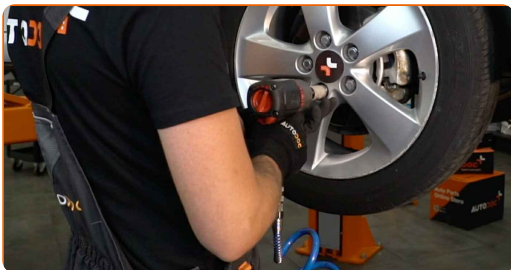


7

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

8

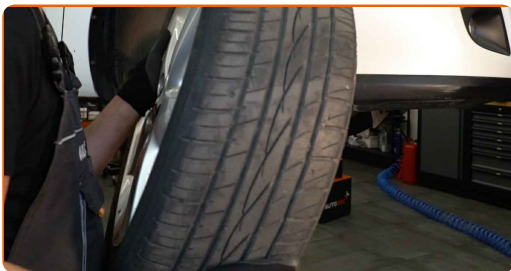
Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: fjädrar – TOYOTA Auris Hatchback (E18). Tips:

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

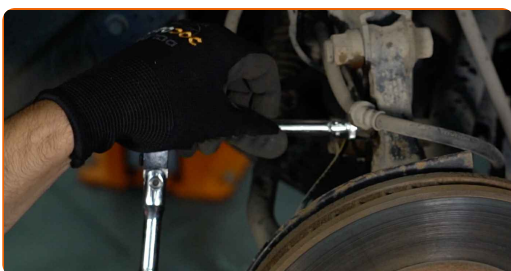
**9** Ta bort hjulet.



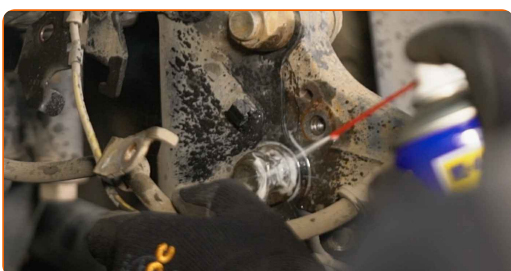
**10** Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



**11** Koppla loss kablarna och bromsslangen från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.

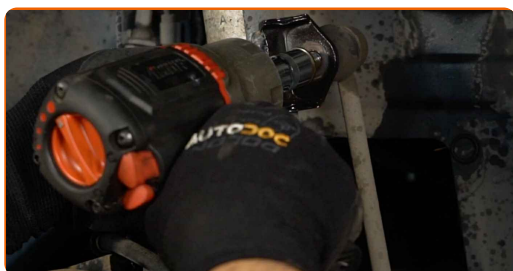


**12** Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



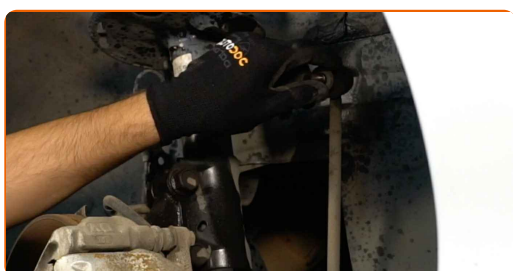
13

Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 17. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



14

Avlägsna krängningshämmlänken.

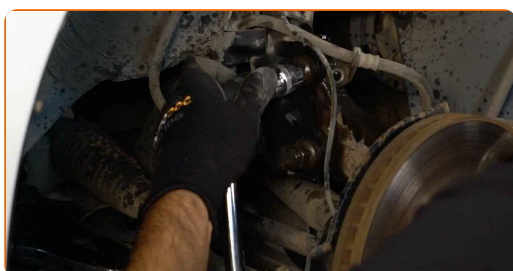


Utbyte: fjädrar – TOYOTA Auris Hatchback (E18). Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera krängningshämmlänksbusningarna. Byt ut vid behov.

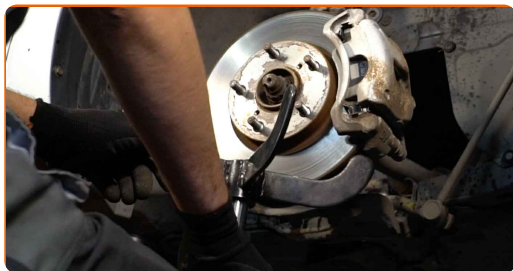
15

Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 22. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en trycknyckel.





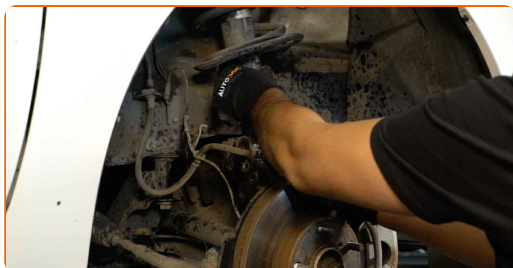
**16** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



**17** Ta bort fästbultarna.



**18** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



**19** Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering.



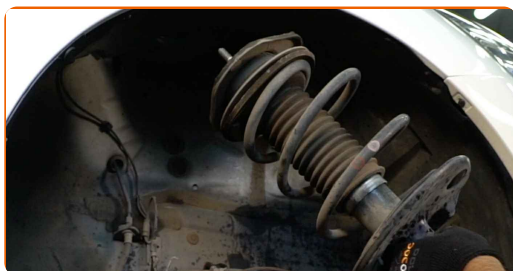
**AUTODOC rekommenderar:**

- TOYOTA Auris Hatchback (E18) – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.



20

Avlägsna fjäderbenet.



21

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjädrar – TOYOTA Auris Hatchback (E18). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.

22

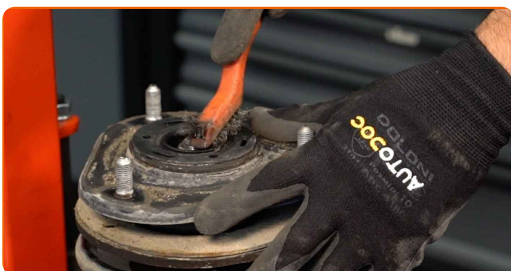
Komprimera fjädern.



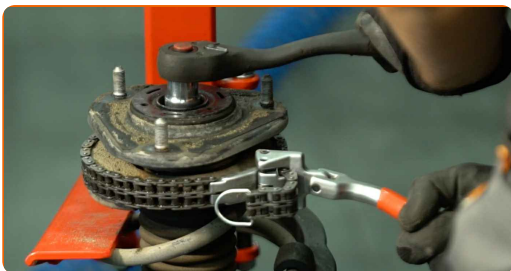
**23** Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en kofot.



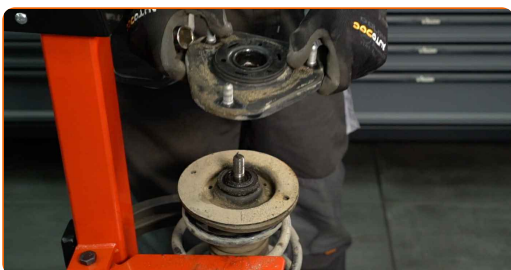
**24** Behandla stötdämparstängan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



**25** Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd en kedjerörtång. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



**26** Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet. Använd en kofot.

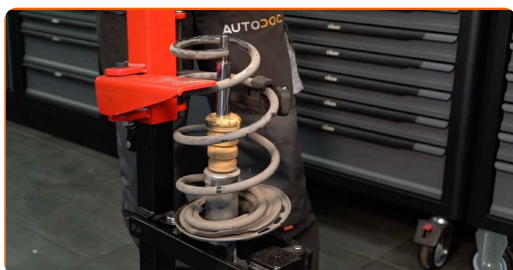


**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjädrar – TOYOTA Auris Hatchback (E18). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

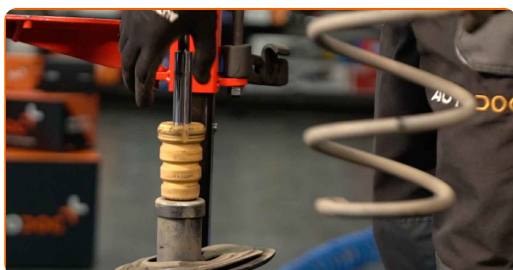
**27**

Lossa spiralfjädern.



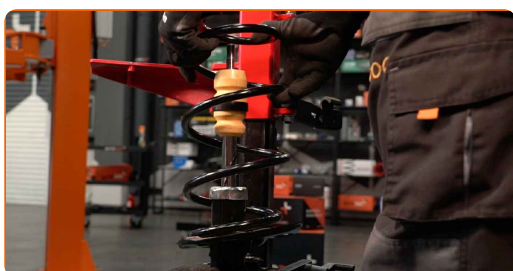
**28**

Avlägsna fjädern.



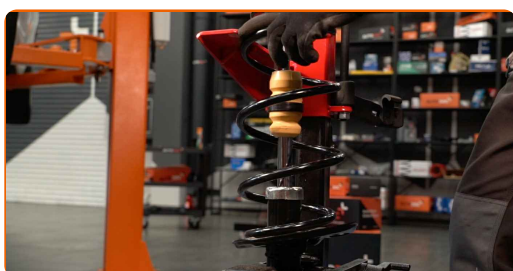
**29**

Installera fjädern på stötdämparen.



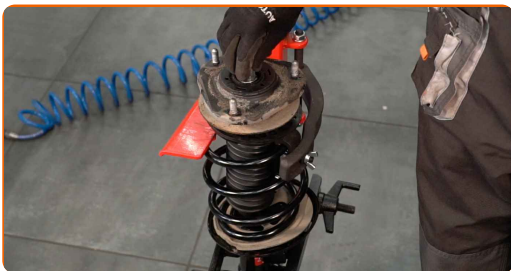
**30**

Komprimera fjädern.



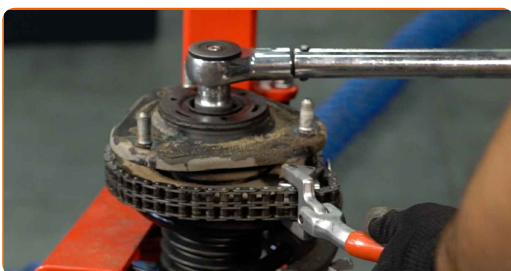
31

Installera monteringslocket, dammskydd och gummibuffert på stötdämparen.



32

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd en kedjerörtång. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 47 Nm vridmoment.



### Utbyte: fjädrar – TOYOTA Auris Hatchback (E18). Tips:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

33

Behandla stötdämparstäng. Använd kopparpasta.



**34** Montera stötdämparens monteringslock.

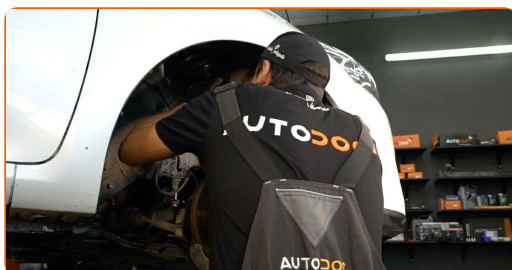


**35** Sluta komprimera fjädern.

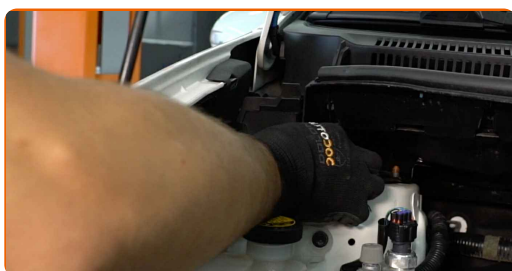


**36** Ta bort det monterade fjäderbenet.

**37** Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



**38** Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.



Utbyte: fjädrar – TOYOTA Auris Hatchback (E18). Tips från AUTODOC:

- För att undvika skador, håll i stötdämparen när du skruvar fast bultarna.

39

Rengör fästningssätena på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



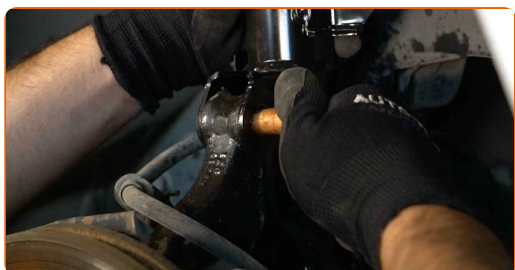
40

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



41

Montera fästningsbolten.



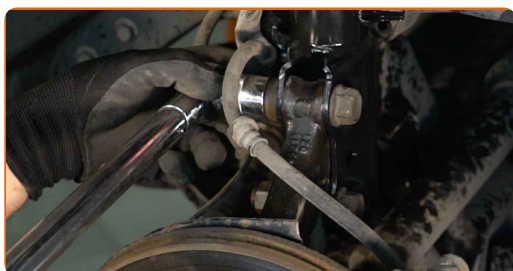
42

Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 22. Använd hylsnyckel Nr22.

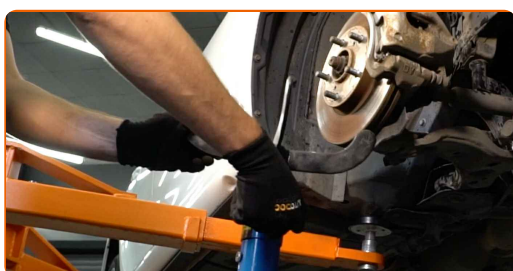




- 43** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 240 Nm vridmoment.



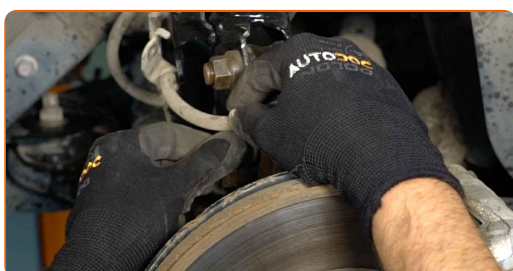
- 44** Avlägsna stöder under styrspindeln.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – TOYOTA Auris Hatchback (E18). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

- 45** Fäst bromsslangen på fjäderbenet. Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstötan. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.

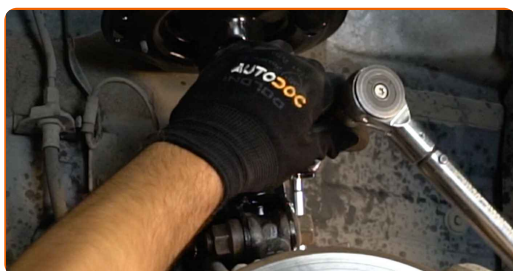




**46** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



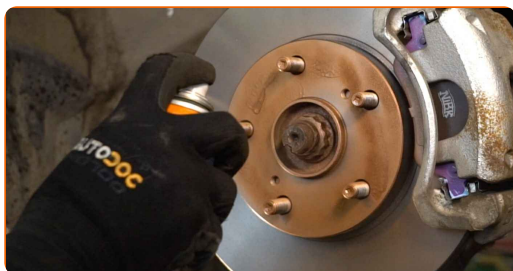
**47** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 74 Nm vridmoment.



**48** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



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



50

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

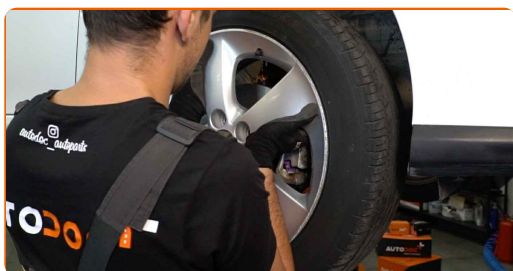


**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjädrar – TOYOTA Auris Hatchback (E18). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

51

Installera hjulet.

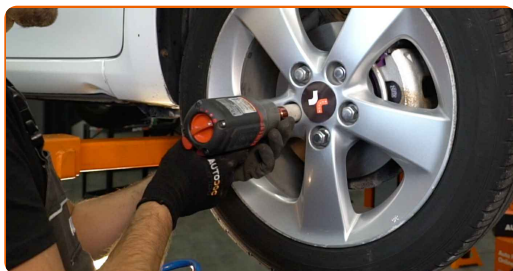


**Utbyte: fjädrar – TOYOTA Auris Hatchback (E18). Proffsen rekommenderar:**

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

52

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



**53** Sänk bilen.

**54** Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



**55** Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.

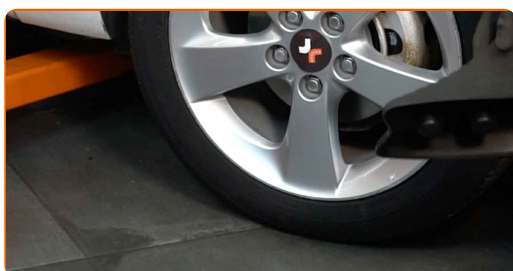
**56** Ta bort skärmskyddet.

**57** Stäng motorhuven.

**58** Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 103 Nm vridmoment.



**59** 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**

**FJÄDRAR: ETT BRETT UTBUD**

## **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.