



Udskift fjederben for -  
**VAUXHALL ZAFIRA Mk**  
**III (P12)** | Brugeranvisning



## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

### **Vigtigt!**

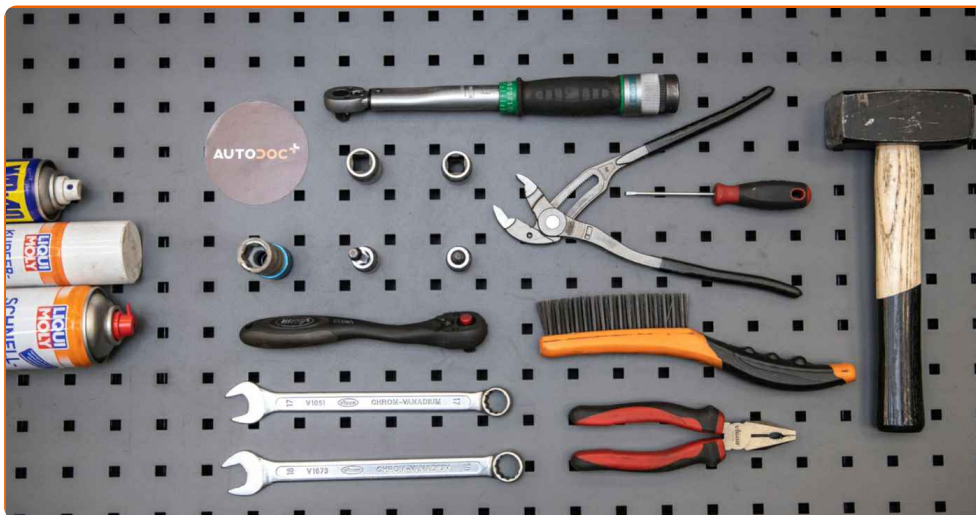
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:  
VAUXHALL ZAFIRA Mk III (P12) 1.8

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: OPEL Astra H Sedan (A04) 1.6 (L69)



## UDSKIFTNING: FJEDERBEN – VAUXHALL ZAFIRA MK III (P12). LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №17
- Kombinationsnøgle №18
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Hammer
- Tænger
- Vandpumpetænger
- Flad Skruetrækker
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**



### Udskiftning: fjederben – VAUXHALL ZAFIRA Mk III (P12). AUTODOC anbefaler:

- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – VAUXHALL ZAFIRA Mk III (P12) – skal foretages når motoren er slukket.

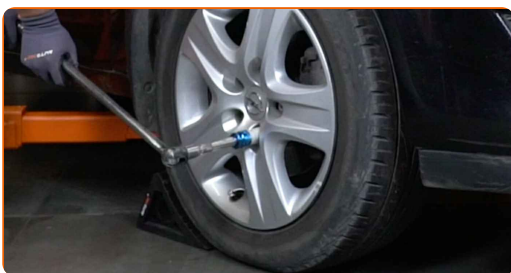
## UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

**1** Åbn motorhjælmen.

**2** Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.

**3** Sikre hjulene med klodser.

**4** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



**5** Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



6

Løsen hjulboltene.



### AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.  
VAUXHALL ZAFIRA Mk III (P12)

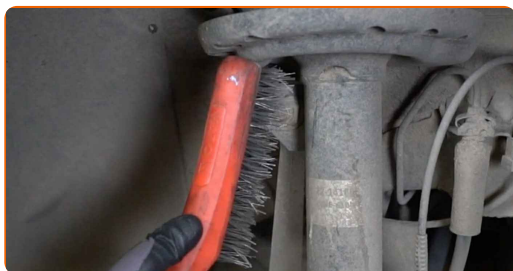
7

Fjern hjulet.



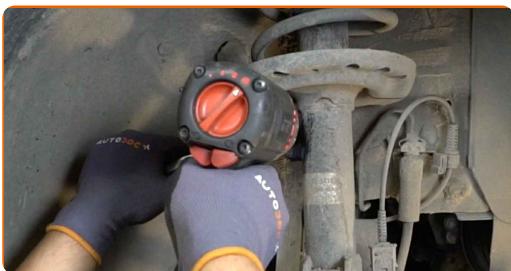
8

Rens krængningsstabilisatorens befæstigelser. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.

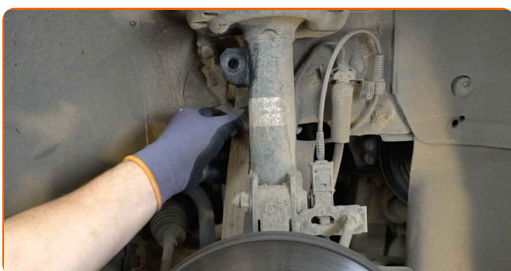




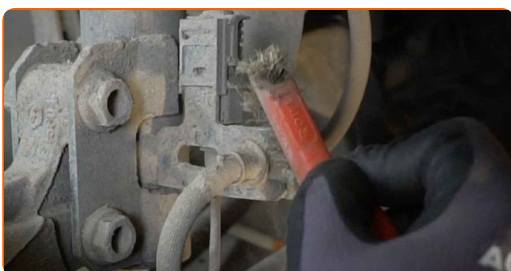
- 9 Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 17. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



- 10 Fjern stabilisator stangen.



- 11 Rengør befæstigelser der forbinder bremseslange med fjederben. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

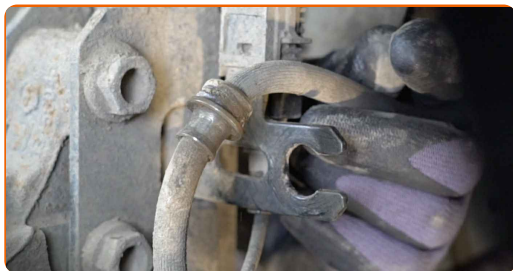


- 12 Fjern fastgørelsen der fastgør bremseslangen med fjederbenet. Brug tænger.

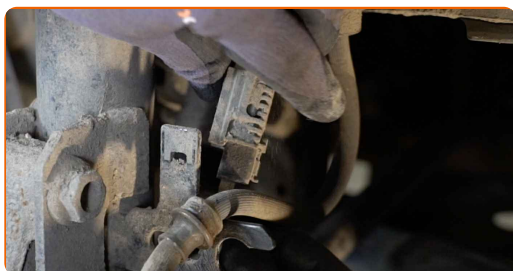




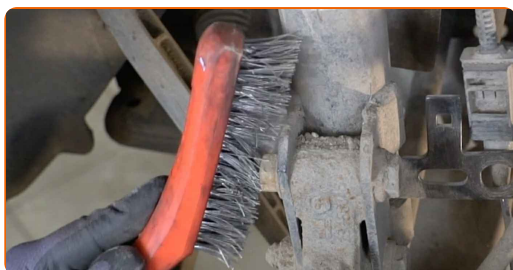
**13** Frigør bremseslangen fra fjederbenet.



**14** Tag ABS sensorens ledninger af.



**15** Rengør befæstigelserne der forbinder fjederben til stubakslen. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



**16** Skru befæstigelserne af der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.





17

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



18

Fjern fjederbenets montagedæksel.



19

Fjern låsemøtrik på fjederbenets øvre beslag. Brug en skruetrækker med lige kærv.



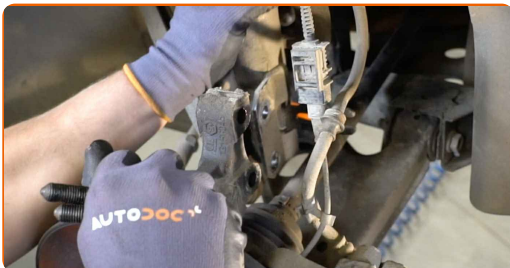
20

Fjern befæstigelsesboltene.



21

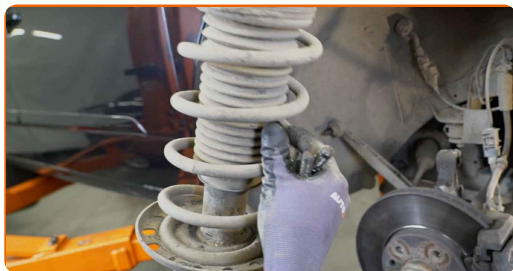
Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.





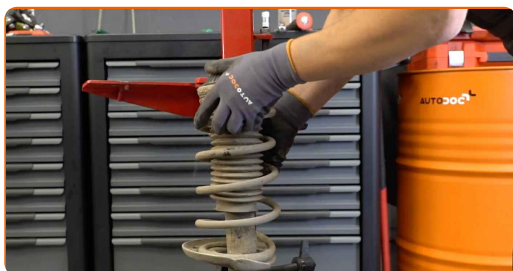
22

Fjern affjedringsstiveren.



23

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

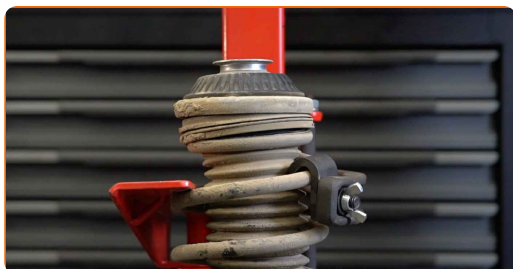


Udskiftning: fjederben – VAUXHALL ZAFIRA Mk III (P12). Råd fra AUTODOC:

- Bemærk at skruefjedre skal gribes sikkert, når du komprimerer fjedren på de modsatte sider, når du bruger en fjeder-komprimator.
- Sørg for at fjedren har den rigtige position i holderen.
- Sørg for at skruefjedrene kommer stramt ned i låsehåndtagene.

24

Tryk fjederen sammen.





25

Behandel fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



26

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H7. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



27

Fjern tårnlejets beslag.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – VAUXHALL ZAFIRA Mk III (P12). Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.



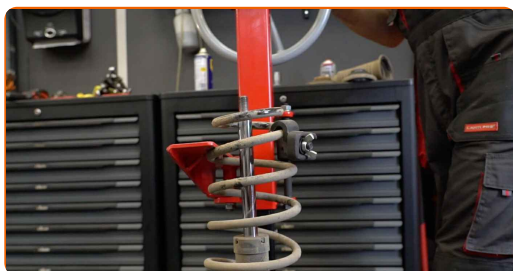
28

Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



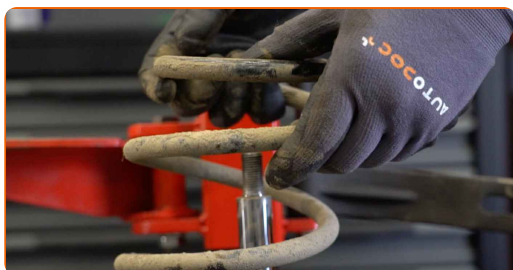
29

Frigør spolefjederen.



30

Fjern fjedren.



31

Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



Udskiftning: fjederben – VAUXHALL ZAFIRA Mk III (P12). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Før du monterer en ny støddæmper, skal du pumpe den 3-5 gange manuelt.



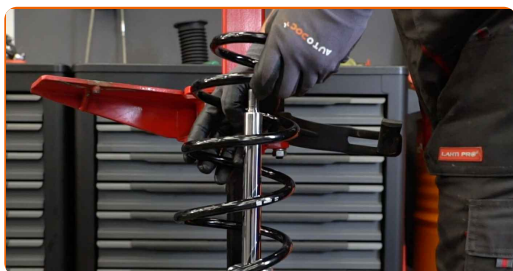
32

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



33

Monter fjederen på støddæmperen.



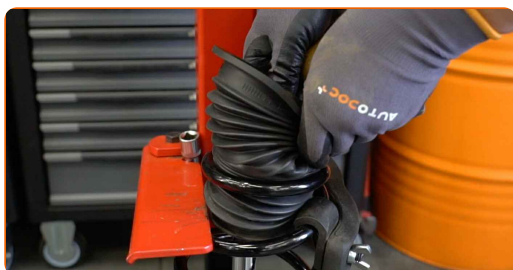
34

Tryk fjederen sammen.



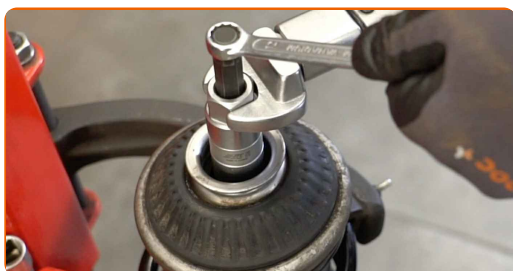
35

Monter beslaget, sko og stopperen på den nye støddæmper.





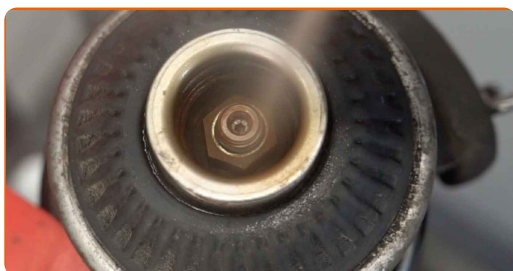
- 36** Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle №21. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.



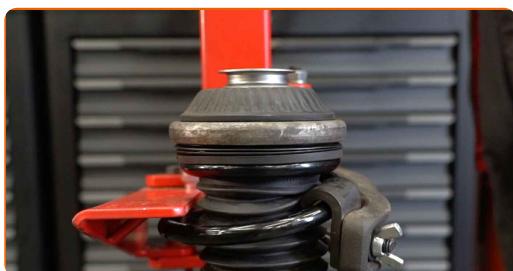
### AUTODOC anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

- 37** Behandl fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



- 38** Dekomprimer fjederen.



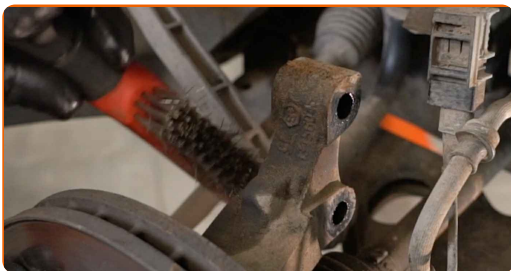
- 39** Fjern det samlede fjederben.





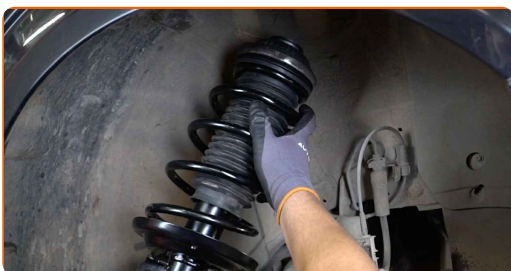
40

Rengør montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



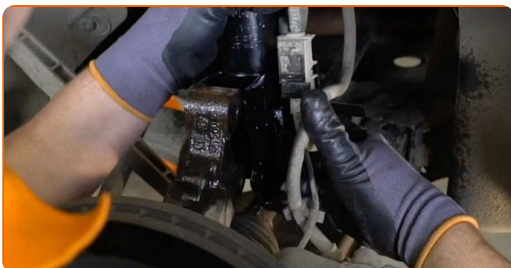
41

Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



42

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.

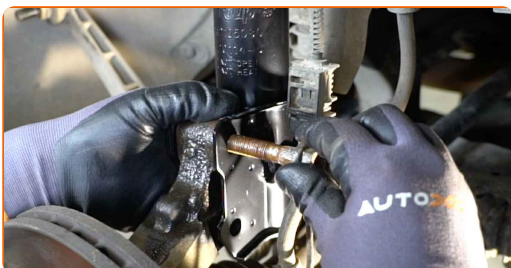


### AUTODOC anbefaler:

- VAUXHALL ZAFIRA Mk III (P12) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

43

Installer fastgørelsesboltene.





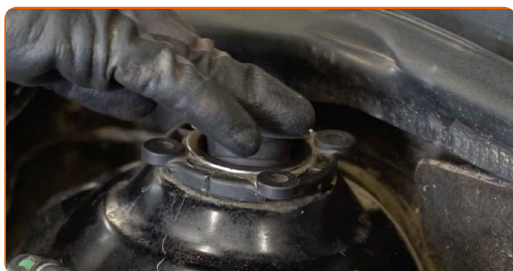
44

Installer låsemøtrik på fjederbenets øvre beslag. Brug vandpumpe tænger.



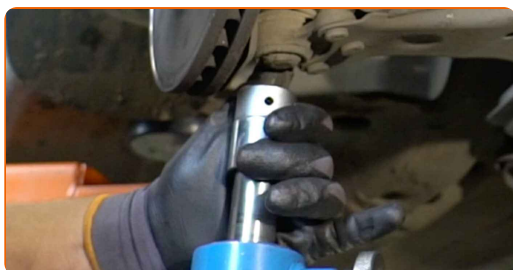
45

Påsæt fjederbenets montagedæksel.



46

Fjern støtten fra under styrekuglen.

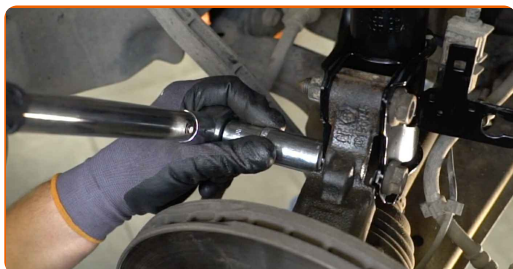


### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – VAUXHALL ZAFIRA Mk III (P12). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.



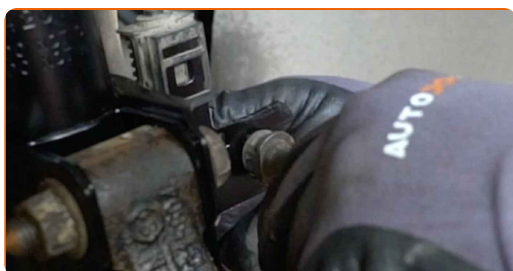
- 47 Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



- 48 Forbind ABS-sensorens lednigner.



- 49 Fastgør bremseslangen til stiveren.



- 50 Installer bremseslangen hæfteklammen. Brug en hammer.





51

Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



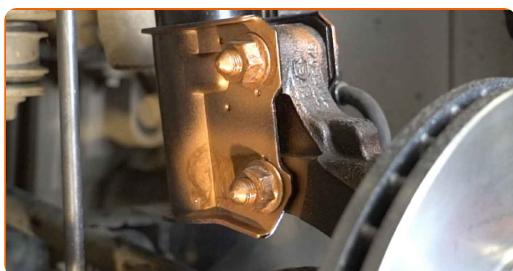
52

Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en kombinøgle № 17. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 55 Nm moment.



53

Behandel befæstigelsen på fjederbenet belslaget. Behandl styrespindlens befæstigelser. Brug kobberfedt.



54

Rens hjulets montagesæde. Brug en stålborste.





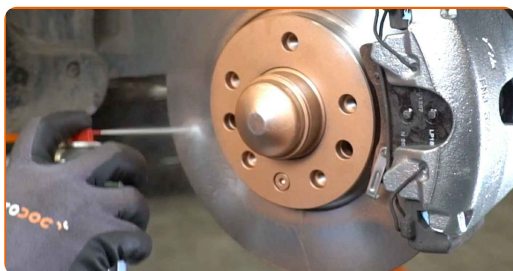
55

Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



56

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – VAUXHALL ZAFIRA Mk III (P12). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

57

Installer hjulet.



### AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. VAUXHALL ZAFIRA Mk III (P12)



58

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



59

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



60

Fjern donkraft og klodser.



61

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

62

Luk motorhjelen.

**GODT KLARET!** 

**SE FLERE VEJLEDNINGER**



## AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

**AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL**

**STØDDÆMPER: ET BREDT UDVALG**

### **ANSVARSRASKRIVELSE:**

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2023 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC SE.