



Udskift fjederben for -  
**Volvo XC90 1** |  
Brugermanvisning

## VIDEO UNDERVISNING



### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5, VOLVO XC90 I (275) 3.2 AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.5 T AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.9 T6, VOLVO XC90 I (275) 4.4 V8, VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5 AWD

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – VOLVO XC90 1. LISTE  
OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.21
- Kombinationsnøgle №18
- Kombinationsnøgle №21
- Torx bits T30
- Torx bits T40
- Hjul slag topnøgle №19
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Dorn
- Hammer
- Flad Skruetrækker
- Hydraulisk kompressor
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**KØB VÆRKTØJ**

Udskiftning: fjederben – Volvo XC90 1. AUTODOC eksperter 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 – Volvo XC90 1 – skal foretages når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

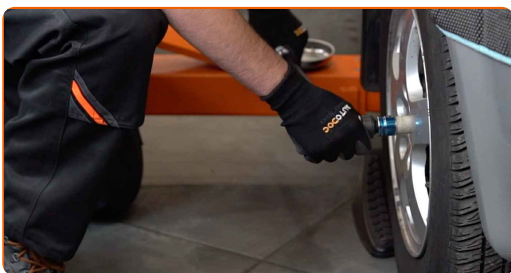
1

Sikre hjulene med klodser.



2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #19.



3

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



4

Løsen hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.  
Volvo XC90 1

5

Fjern hjulet.



6

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



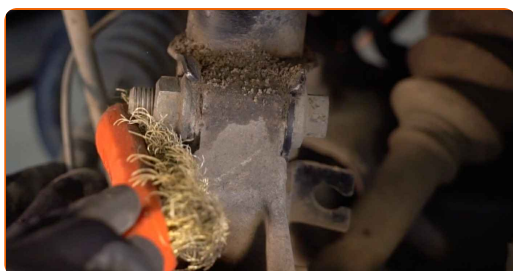
- 7** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 18. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.



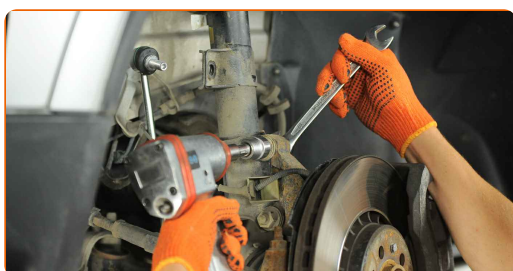
- 8** Fjern stabilisator stangen.



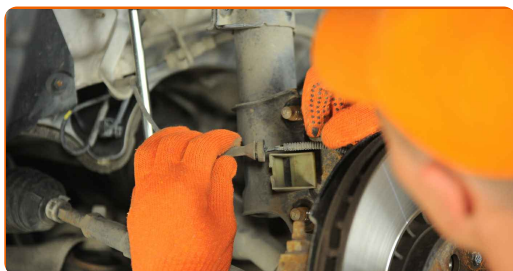
- 9** Rengør befæstigelserne der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



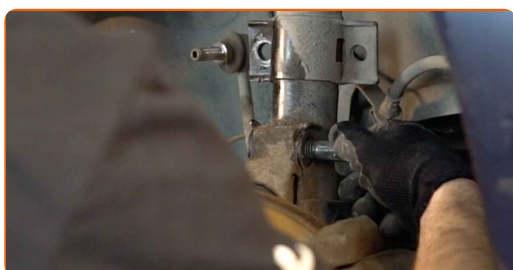
- 10** Skru befæstigelserne af der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



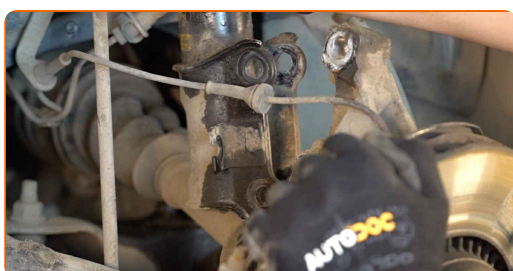
**11** Tag ABS sensorens ledninger af. Brug en skruetrækker med lige kær.



**12** Fjern befæstigelsesboltene.



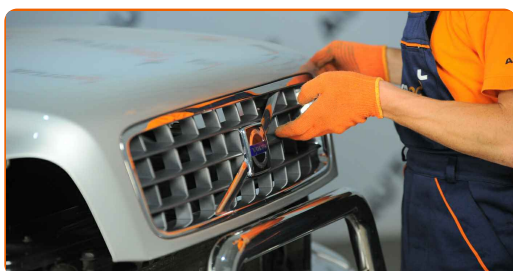
**13** Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



**14** Sænk bilen.



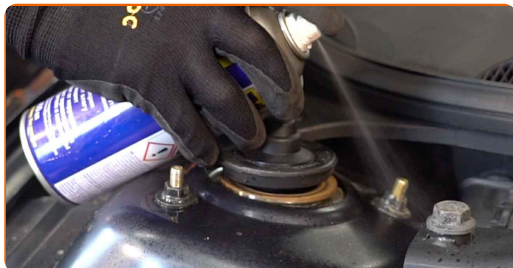
**15** Åbn motorhjelmen.



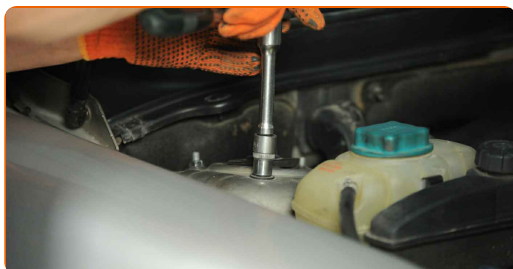


**16** Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.

**17** Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



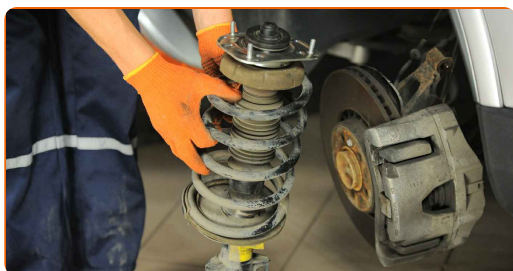
**18** Skru de øverste befæstigelser på fjederbenet af. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



**AUTODOC anbefaler:**

- **Vigtigt!** Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. Volvo XC90 1

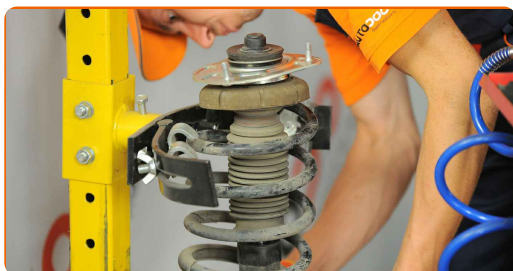
**19** Fjern affjedningsstiveren.





20

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

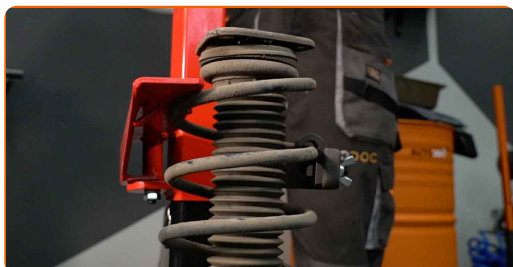


### Udskiftning: fjederben – Volvo XC90 1. AUTODOC anbefaler:

- 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.

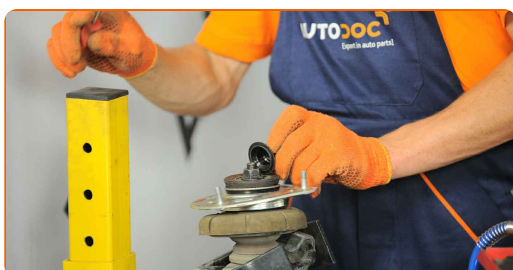
21

Tryk fjederen sammen.



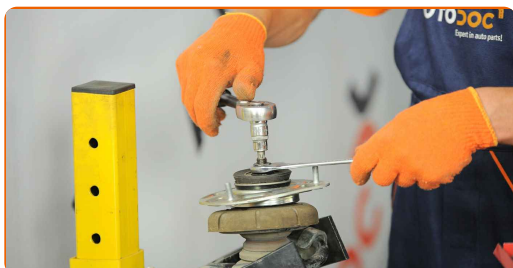
22

Fjern fjedrebenedets monteringskappe. Brug en skruetrækker med lige kærv.



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

**24** Skru monterings-fastgørelserne af, mens du sikrer at støddæmperens stempelstang holdes på plads. Brug en kombinøgle № 21. Brug Torx T40. Brug en skraldenøgle.

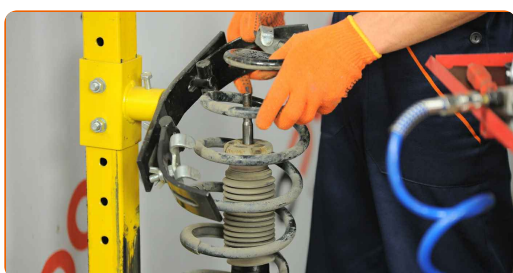


**25** Frigør spolefjederen.

**26** Fjern tårnlejets beslag.



**27** Fjern fjedren.



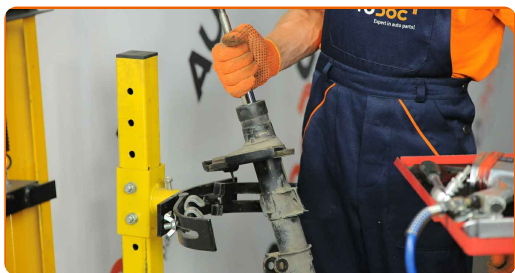
**28** Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.

### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – Volvo XC90 1. Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.

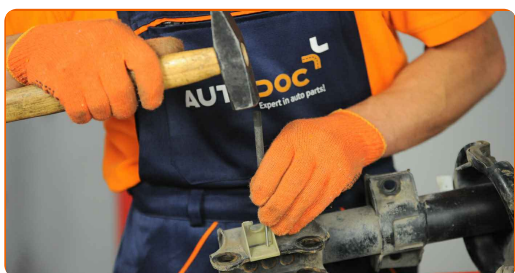
29

Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



30

Fjern ABS ledningsnet beslaget. Brug en drivdorn. Brug en hammer.

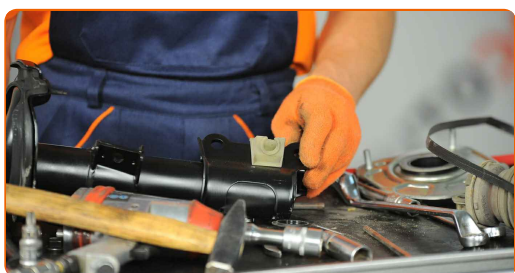


### Udskiftning: fjederben – Volvo XC90 1. Råd:

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

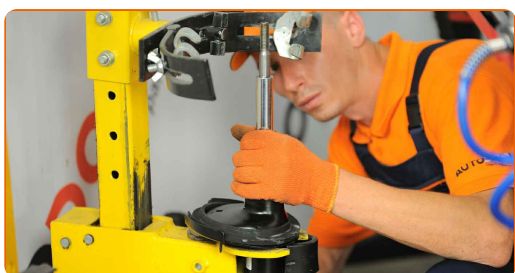
31

Installer ABS ledningsnettets beslag.



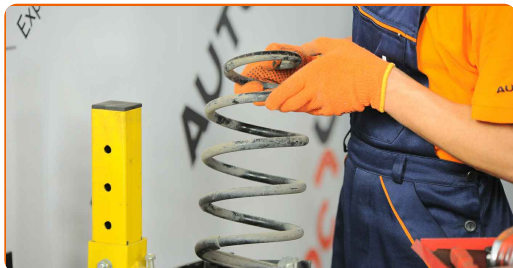
32

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



**33** Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.

**34** Monter fjederen på støddæmperen.



**35** Tryk fjederen sammen.

**36** Installer fjederbenets øverste leje beslag.



**37** Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en skruetrækker med lige kærv. Brug en kombinøgle № 21. Brug Torx T40. Brug en momentnøgle. Stram den til 70 Nm moment.

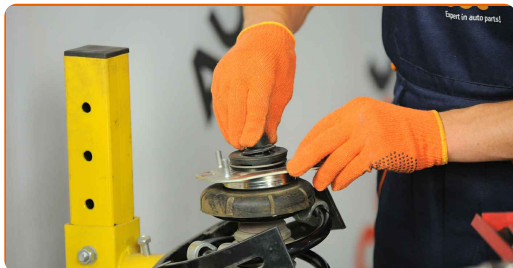


Udskiftning: fjederben – Volvo XC90 1. Råd fra AUTODOC eksperter:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

**38** Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.

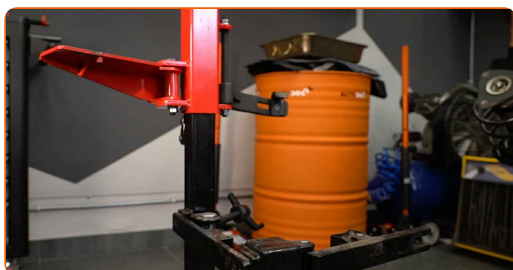
**39** Installer fjederbenets montagekappe.



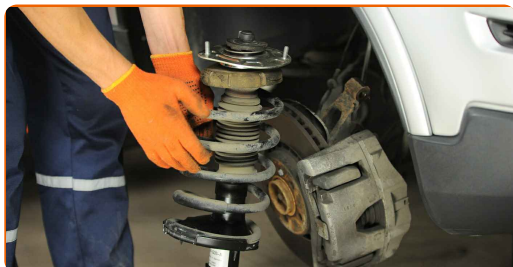
**40** Dekomprimer fjederen.



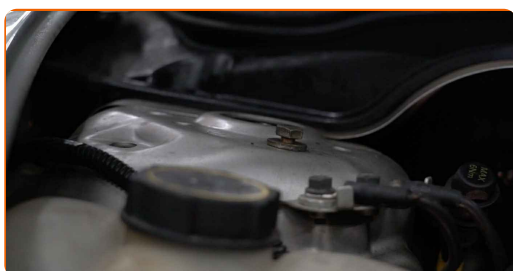
**41** Fjern det samlede fjederben.



**42** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



**43** Fastgør øverste befæstigelse af fjederbenene.

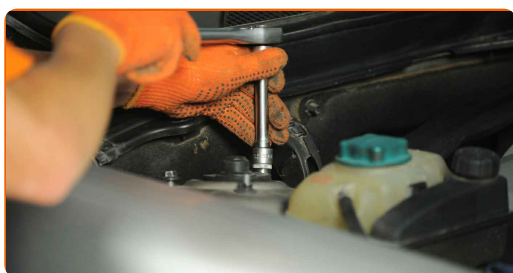


**AUTODOC anbefaler:**

- Volvo XC90 1 – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

**44**

Stram de øvre befæstigelser til fjedrebenet. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 25 Nm moment.

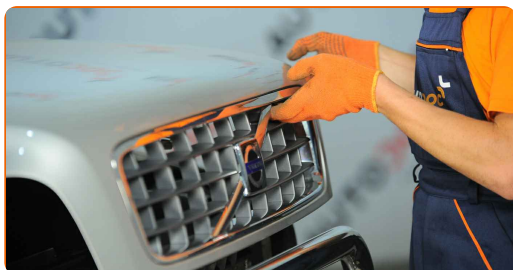


**45**

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

**46**

Luk motorhjelmen.



**47**

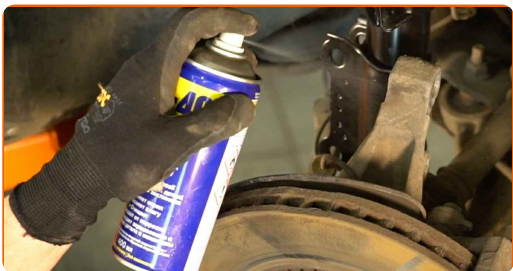
Hæv bilen i for og sikre den på støtter.





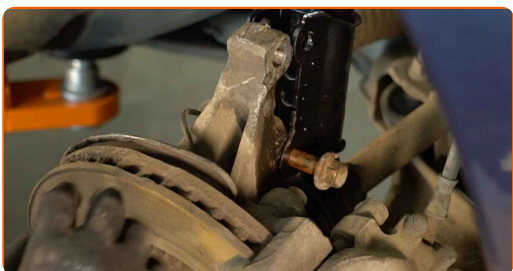
48

Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



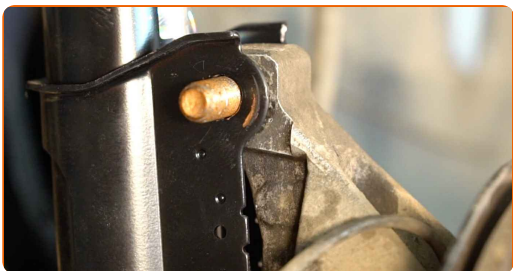
49

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



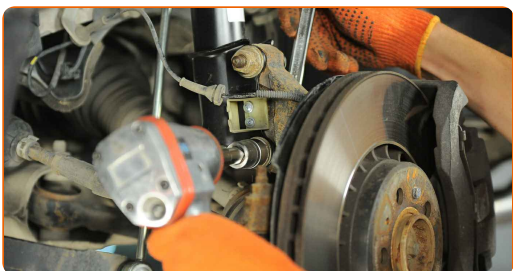
50

Installer fastgørelsesboltene.



51

Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №21. Brug en momentnøgle. Stram den til 105 Nm moment.+75°



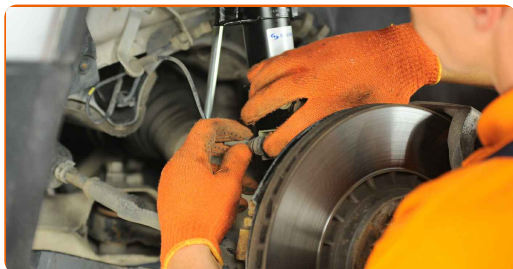


AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.**

52

Forbind ABS-sensorens lednigner.

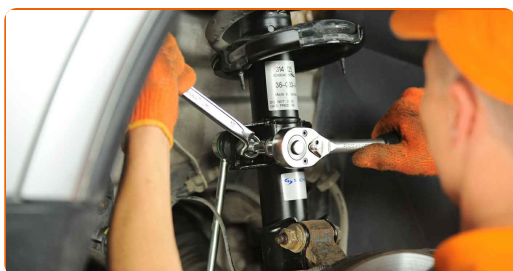


53

Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.

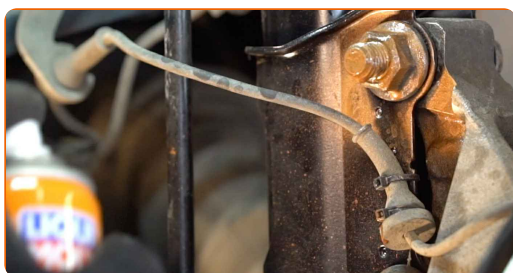
54

Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 18. Brug Torx T30. Brug en momentnøgle. Stram den til 90 Nm moment.



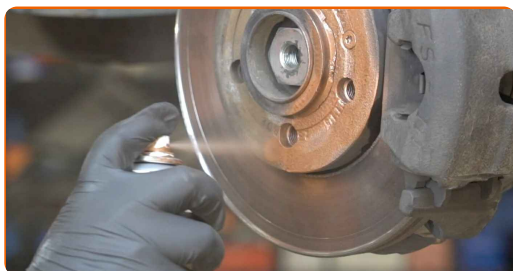
55

Behandle alle samlinger af krængningsstabilisatoren. Behandl fjederbenets befæstigelse. Brug kobberfedt.



56

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



57

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – Volvo XC90 1. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

58

Installer hjulet.



### AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. Volvo XC90 1

59

Skru hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #19.



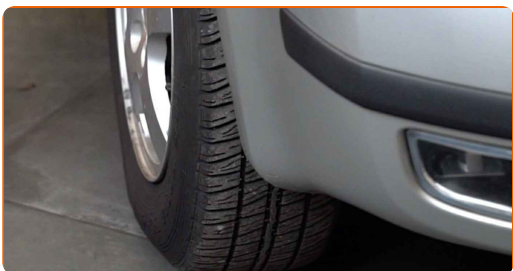
60

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slag nøgle #19. Brug en momentnøgle. Stram den til 140 Nm moment.



61

Fjern donkraft og klodser.



**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**

**KØB RESERVEDELE TIL VOLVO**

**STØDDÆMPER: ET BREDT UDVALG**

**VÆLG BILDELE TIL VOLVO XC90 1**

**STØDDÆMPER TIL VOLVO: KØB NU**

**STØDDÆMPER TIL VOLVO XC90 1: BEDSTE HANDLER OG  
TILBUD**

## **ANSVARFRASKRIVELSE:**

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.