



Byta fjäderben fram på
Volvo XC90 1 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

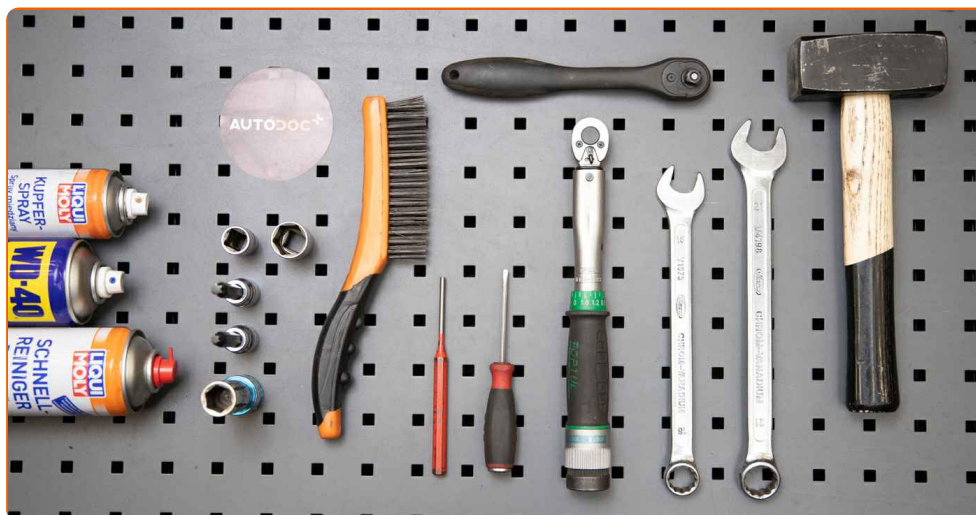
**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

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

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBEN – VOLVO XC90 1. LISTA ÖVER
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.21
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr21
- Torxbit T30
- Torxbit T40
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Drivdorn
- Hammare
- Platt Skruvmejsel
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Skärmskydd
- Hjulklöss

KÖP VERKTYG

Utbyte: fjäderben – Volvo XC90 1. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – Volvo XC90 1 – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

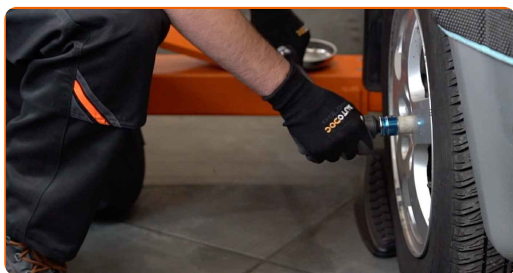
1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



4

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
Volvo XC90 1

5

Ta bort hjulet.



6

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



- 7** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.



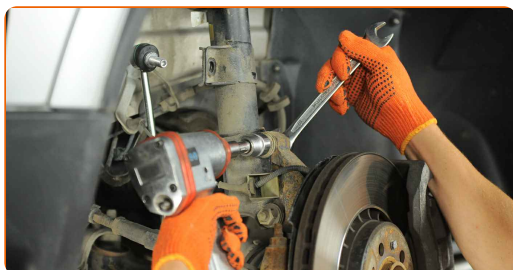
- 8** Avlägsna krängningshämmlänken.



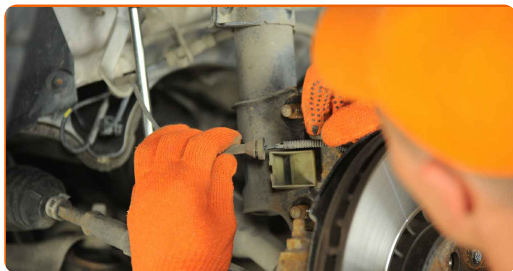
- 9** Rengör fästeheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



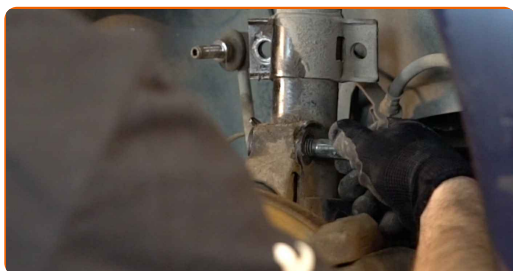
- 10** Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



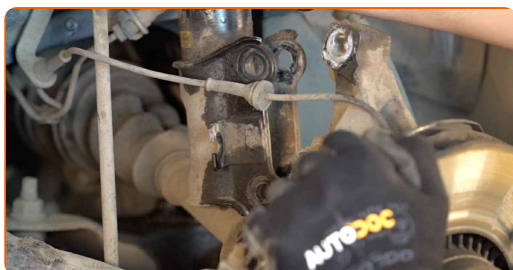
11 Koppla loss ABS sensorns kablage. Använd en plattmejsel.



12 Ta bort fästbultarna.



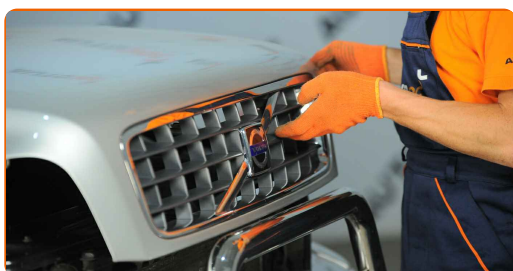
13 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



14 Sänk bilen.

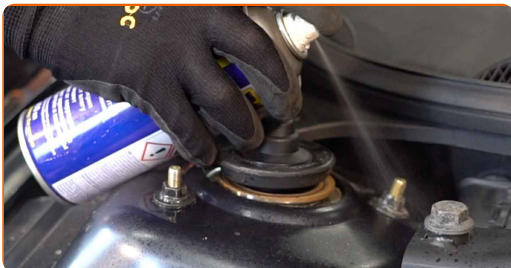


15 Öppna motorhuven.

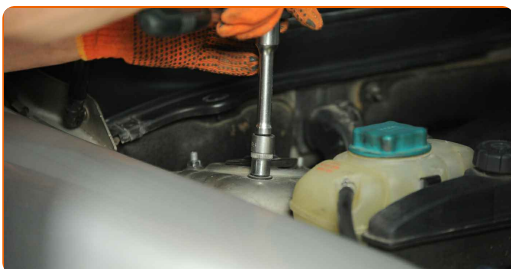


16 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

17 Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



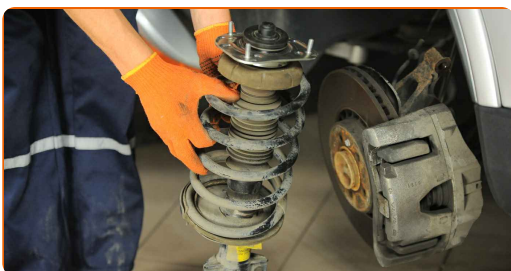
18 Skruva loss de över fästningarna på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



AUTODOC rekommenderar:

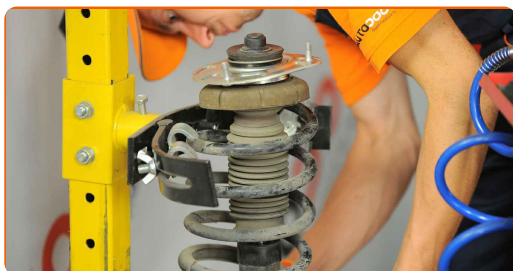
- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. Volvo XC90 1

19 Avlägsna fjäderbenet.



20

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

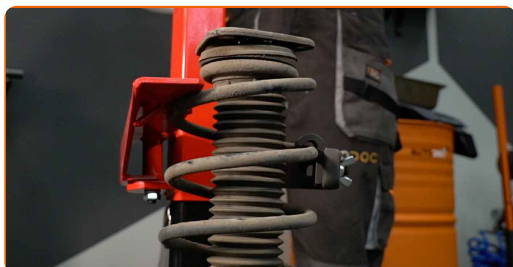


Utbyte: fjäderben – Volvo XC90 1. AUTODOC rekommenderar:

- 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.

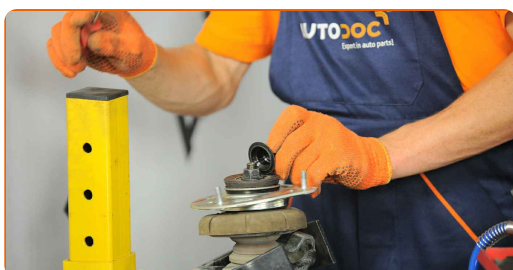
21

Komprimera fjädern.



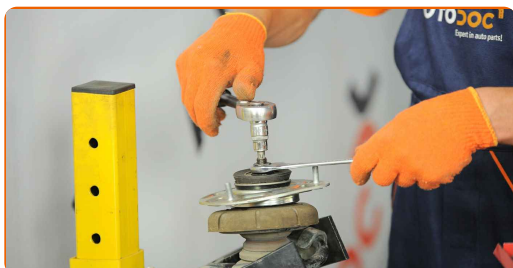
22

Ta bort locket till fjäderbenets hållare. Använd en plattmejsel.



23 Behandla stötdämparstängen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

24 Skruva loss monteringsfästena medan du sätter stötdämparens kolvstång på plats. Använd kombinyckel Nr 21. Använd Torx T40. Använd en spärrnyckel.

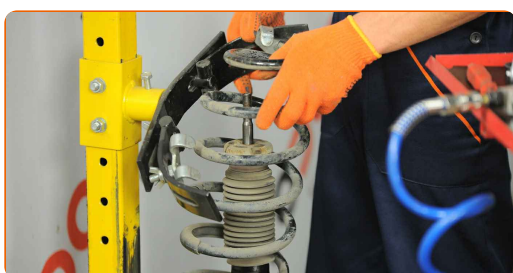


25 Lossa spiralfjädern.

26 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



27 Avlägsna fjädern.



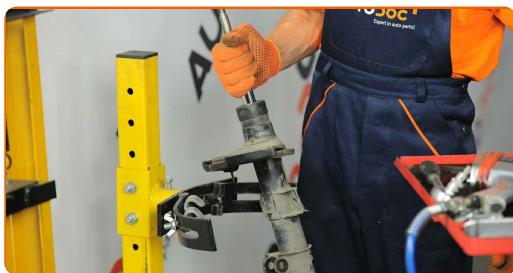
28 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Volvo XC90 1. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

29

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



30

Ta bort ABS-kablagets konsol. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

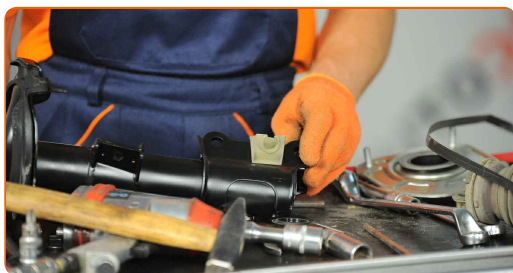


Utbyte: fjäderben – Volvo XC90 1. Tips:

- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

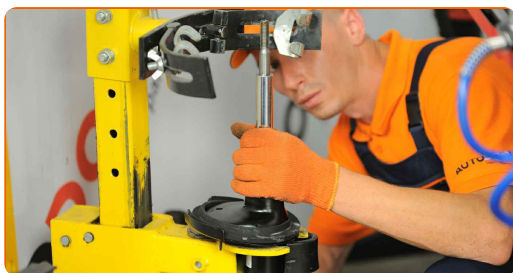
31

Installera ABS-kablagets konsol.



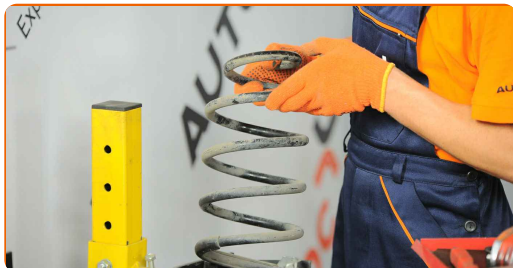
32

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



33 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.

34 Installera fjädern på stötdämparen.



35 Komprimera fjädern.

36 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



37 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd en plattmejsel. Använd kombinyckel Nr 21. Använd Torx T40. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.

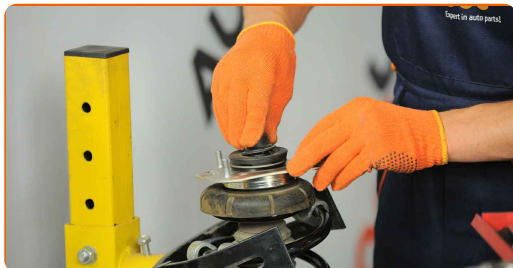


Utbyte: fjäderben – Volvo XC90 1. Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

38 Behandla stötdämparstängan. Använd kopparpasta.

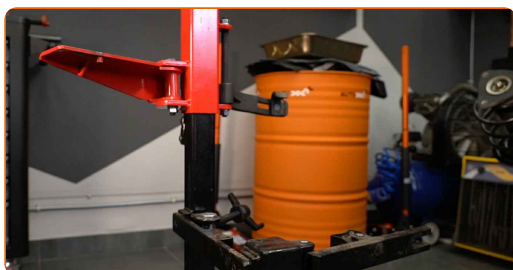
39 Installera locket till fjäderbenets hållare.



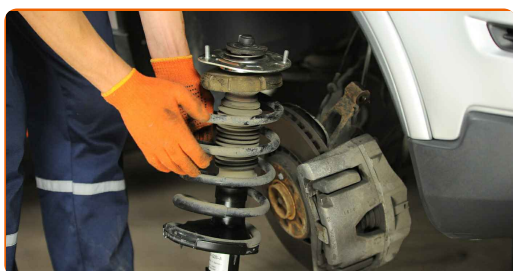
40 Sluta komprimera fjädern.



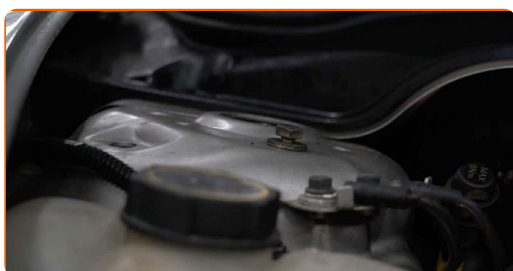
41 Ta bort det monterade fjäderbenet.



42 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



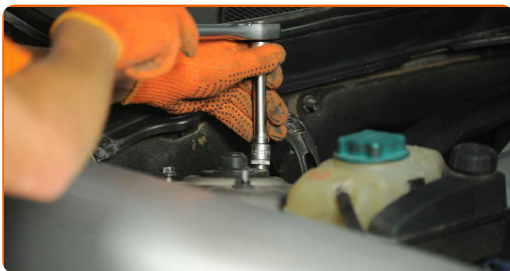
43 Fäst de övre fästelementen på stötdämparna.



AUTODOC rekommenderar:

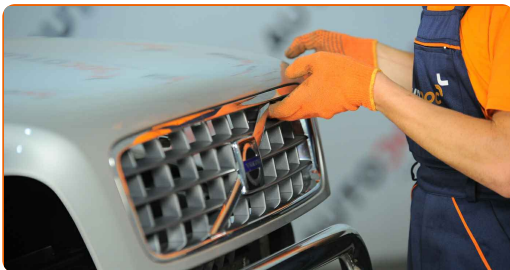
- Volvo XC90 1 – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

44 Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



45 Ta bort skärmskyddet.

46 Stäng motorhuven.

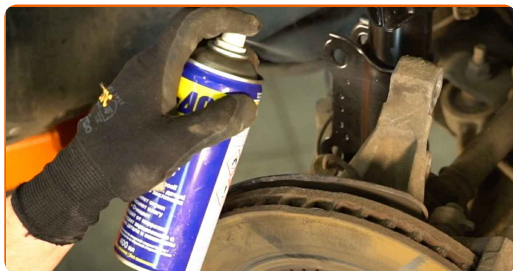


47 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.



48

Behandla fjäderbensfästet på styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



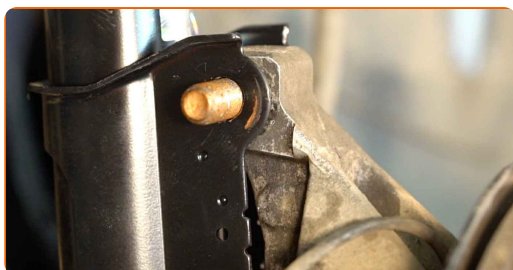
49

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



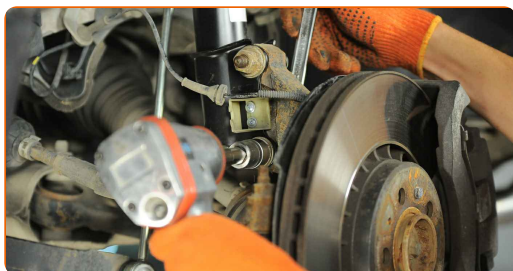
50

Montera fästningsbolten.



51

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.+75°

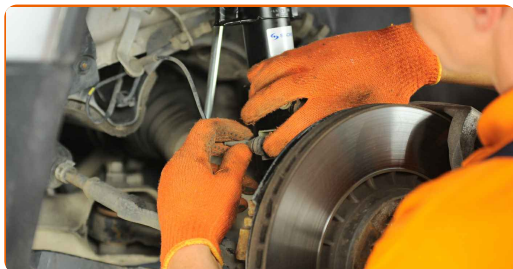


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

52

Koppla in ABS-sensorns kablage.

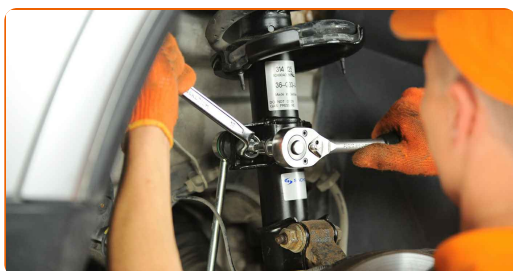


53

Installera den tvärgående krängningshämmarlänken.

54

Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd Torx T30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.



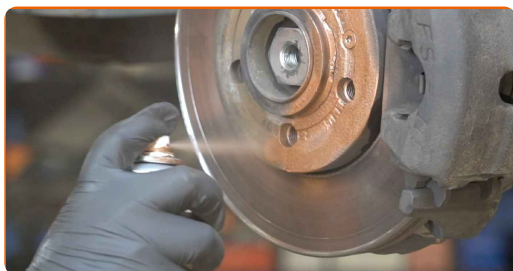
55

Behandla alla fogar i stabilisatorlänken. Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



56

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



57

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Volvo XC90 1. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

58

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Volvo XC90 1

59

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



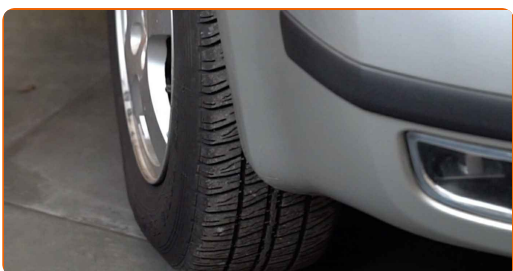
60

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 140 Nm vridmoment.



61

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 VOLVO

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR VOLVO XC90 1

STÖTDÄMPARE FÖR VOLVO: KÖP NU

**STÖTDÄMPARE FÖR VOLVO XC90 1: 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 2023 – 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 SE.