



Slik bytter du fjærende
ben fremme på en
VOLVO S60 I (384) –
veiledning

LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

ⓘ Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

VOLVO S60 I (384) 2.4, VOLVO S60 I (384) 2.4 T, VOLVO S60 I (384) 4.0 T5, VOLVO S60 I (384) 2.4 D5, VOLVO S60 I (384) 2.4 T AWD, VOLVO S60 I (384) 2.0 T, VOLVO S60 I (384) 2.4 Bifuel (CNG), VOLVO S60 I (384) 2.5 R T AWD, VOLVO S60 I (384) 2.4 D, VOLVO S60 I (384) 2.5 T, VOLVO S60 I (384) 2.5 T AWD, VOLVO S60 I (384) 2.4 T5, VOLVO S60 I (384) 2.3 T5, VOLVO S60 I (384) 2.4 Bifuel (LPG)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: VOLVO V70 II (285) 2.0 T

**UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – VOLVO S60 I (384).
VERKTØYET DU VIL TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Kraftpipe №13
- Kraftpipe №18
- Kraftpipe №21
- HEX bit nr. H6
- Hjulpipes #19
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Vannpumpetenger
- Svingjern
- Brekkjern
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Stoppekloss
- Skjermtrekk

Kjøp verktøy

Utskifting: fjærende ben – VOLVO S60 I (384). AUTODOC anbefaler:

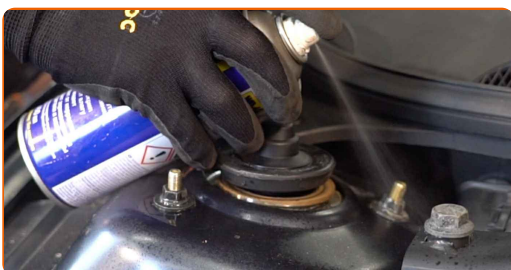
- Begge støtdemperene til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – VOLVO S60 I (384). ANBEFALT REKKEFØLGE FOR TRINNENE:

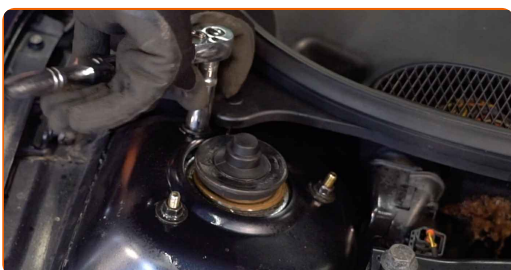
1 Åpne panseret.

2 Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.

3 Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk WD-40 spray.

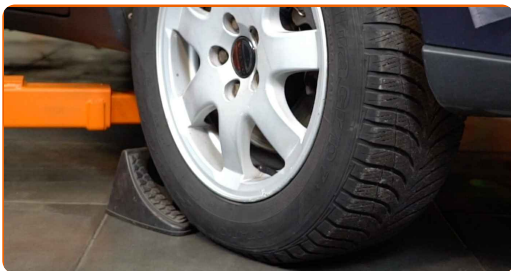


4 Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



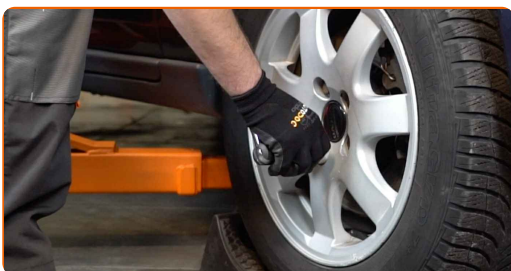
5

Sikre hjulene med klosser.



6

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.

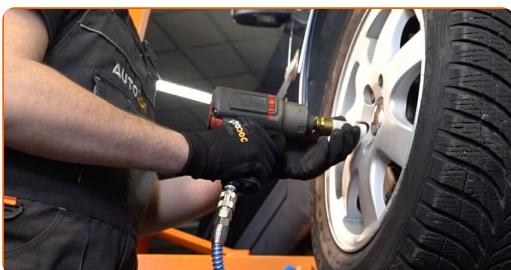


7

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

8

Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. VOLVO S60 I (384)

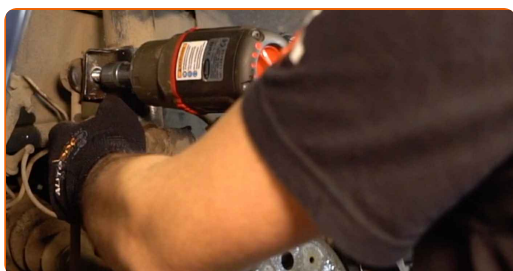
9 Ta av hjulet.



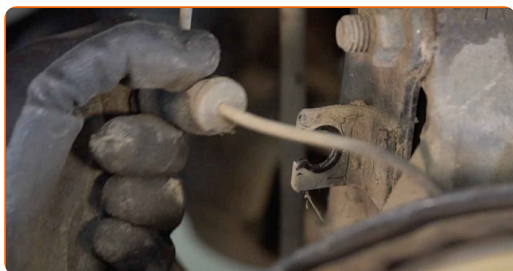
10 Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



11 Skru løs mutteren og fjern stabilisatorstangen fra fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



12 Koble fra ABS-sensorkabelens feste fra fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



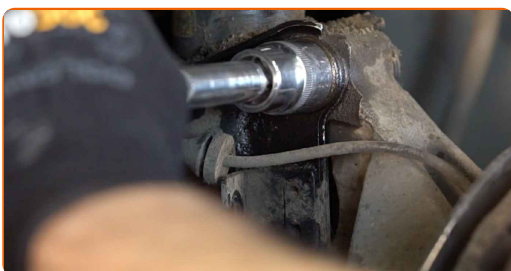
13

Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



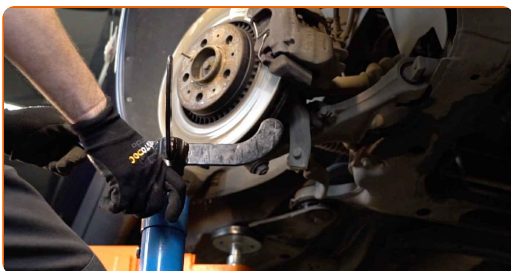
14

Skru løs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



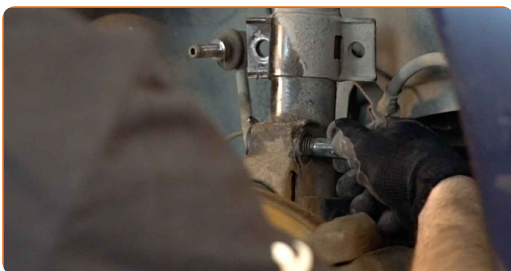
15

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



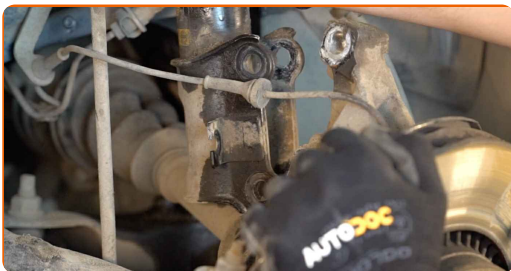
16

Fjern festeboltene.



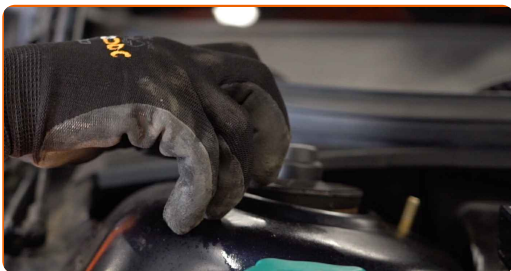
17

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



18

Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

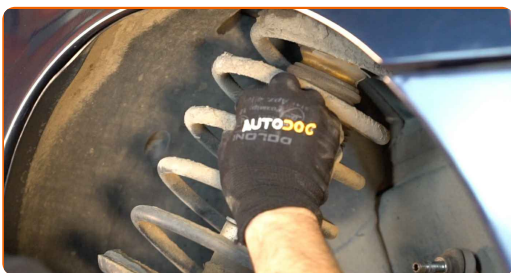


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene. VOLVO S60 I (384)

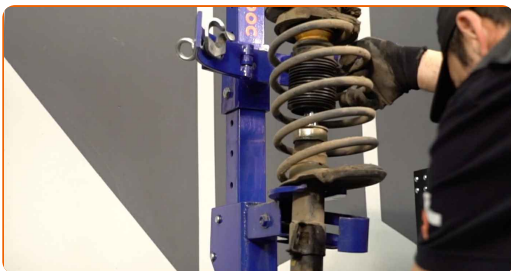
19

Fjern fjærbeinet.



20

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

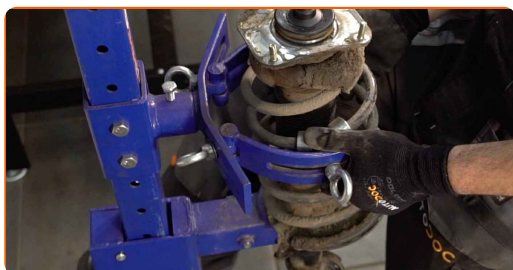


Utskiifting: fjærende ben – VOLVO S60 I (384). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Merk at når du bruker en fjærkompressor, må du ha et sikkert grep på fjærspolene, når du komprimerer fjæren på motsatt side.
- Sørg for riktig plassering av fjæren i holderen.
- Pass på at fjærspoler inngår tett i låsehåndtakene.

21

Komprimer fjæren.



22

Bytt hetten til monteringen for fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



23

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk WD-40 spray.



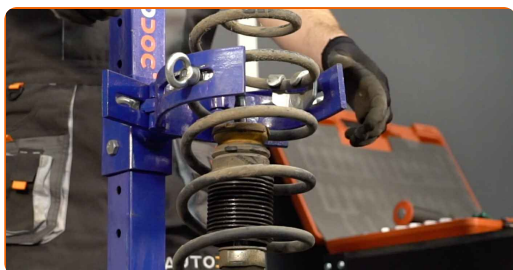
24 Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



25 Skru løs festemiddelet til fjærbeinfestet. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel. Bruk vannpumpetenger.



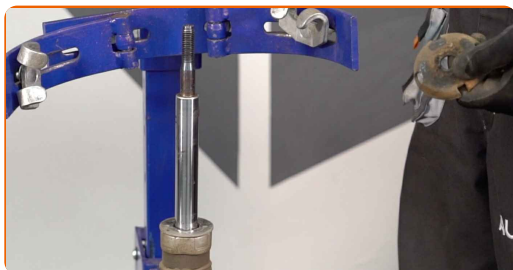
26 Fjern det øvre beinfestet.



27 Slipp spiralfjæren.



28 Ta bort fjæren.



29 Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.

Utskifting: fjærende ben – VOLVO S60 I (384). Tips fra AUTODOC:

- Undersøke støtdemperfestet, støvstøvelen, og støtstopperen nøye. Skift dem ut om nødvendig.

30 Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



Utskifting: fjærende ben – VOLVO S60 I (384). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Før du installerer en ny støtdemper bør du pumpe den 3-5 ganger manuelt.

31 Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



32 Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



33 Installer fjæren på støtdemperen.



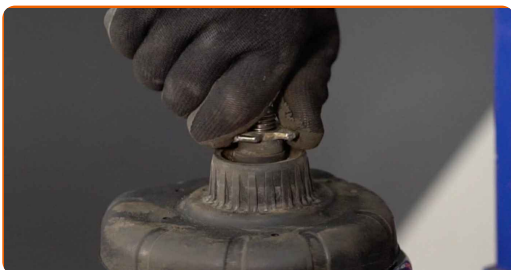
34 Komprimer fjæren.



35 Installer den øvre demperen og monteringslager.



36 Skru til festemiddelet til fjærbeinfestet. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel. Bruk vannpumpetenger.



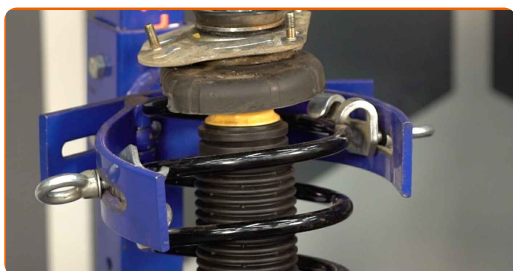
- 37** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærende ben – VOLVO S60 I (384). Tips:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

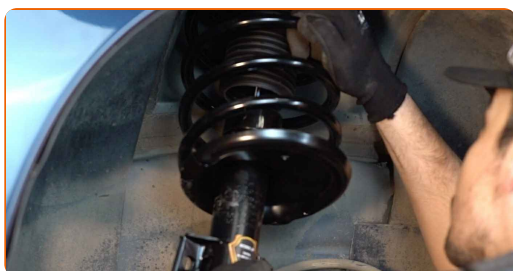
- 38** Løs ut fjæren.



- 39** Fjern den monterte støtdemperen.



- 40** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



41

Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.

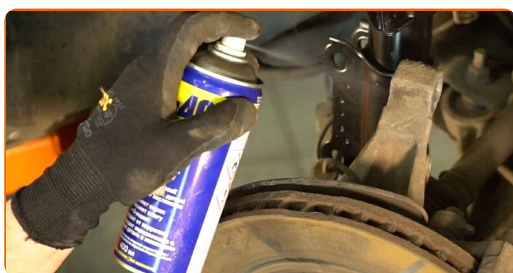


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene. VOLVO S60 I (384)

42

Behandle setet/festepunktet til fjærbeinet på styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



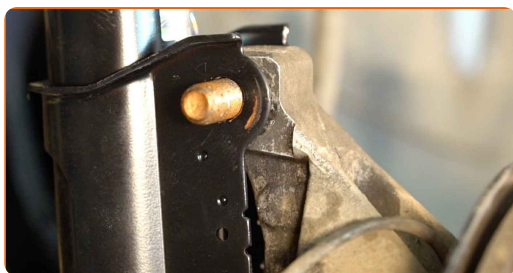
43

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



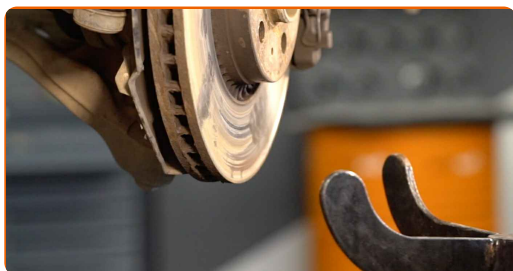
44

Monter festebolter. Bruk et brekkjern.



45

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – VOLVO S60 I (384). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

46

Skrue inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



47

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 105 Nm dreiemoment.+60°



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

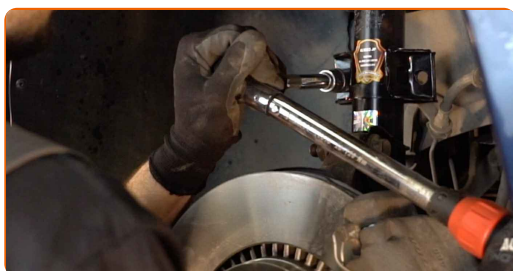
48

Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



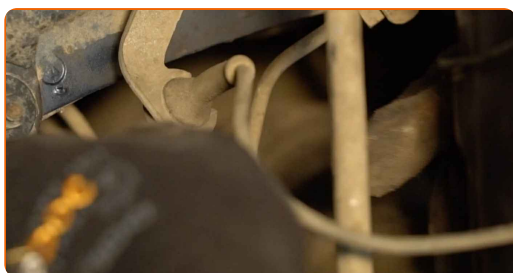
49

Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



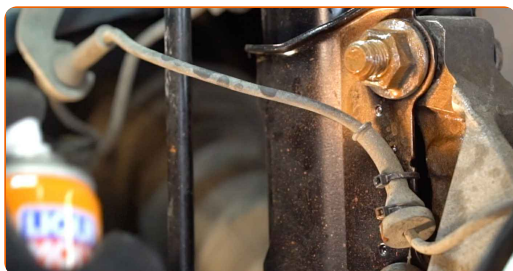
50

Koble ABS-sensorkabelens lås til fjærbeinet.



51

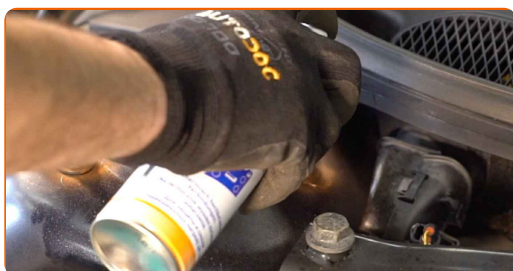
Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



- 52** Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 25 Nm dreiemoment.



- 53** Behandle festene til fjærbeinet. Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



- 54** Installer hetten til monteringen for fjærbeinet.

- 55** Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



- 56** Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

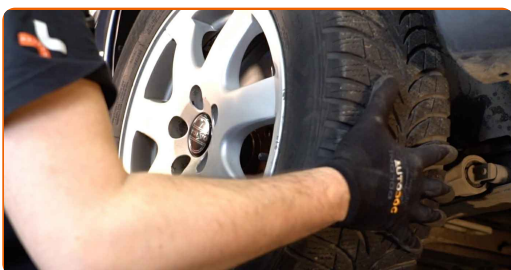


AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – VOLVO S60 I (384). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

57

Installer hjulet.

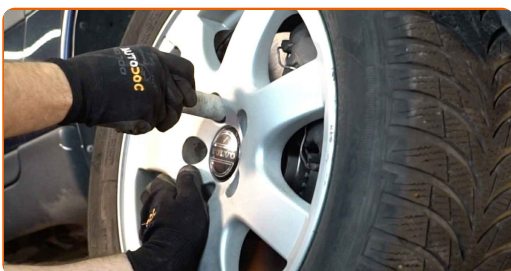


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. VOLVO S60 I (384)

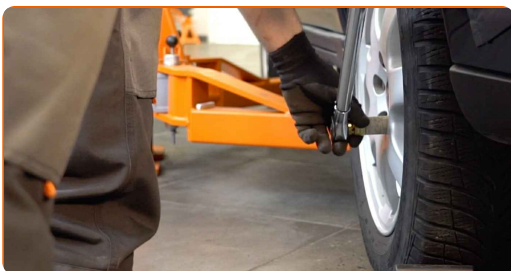
58

Skrur inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



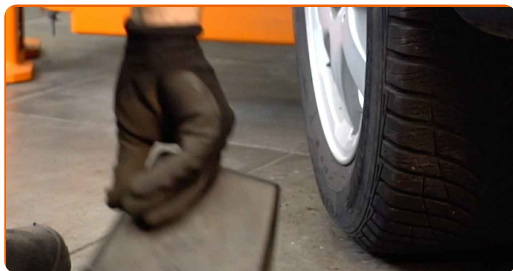
59

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 140 Nm dreiemoment.



60

Fjern jekker og klosser.

**61**

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

62

Lukk panseret.

GODT GJORT! **SE FLERE VEILEDNINGER**

AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

STØTDEMPER: ET STORT UTVALG

ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2023 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC SE.