



Slik bytter du fjærende  
ben fremme på en **VW**  
**Bora Variant (1J6)** –  
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:

VW Bora Variant (1J6) 2.0, VW Bora Variant (1J6) 2.3 V5, VW Bora Variant (1J6) 1.9 TDI, VW Bora Variant (1J6) 1.6, VW Bora Variant (1J6) 1.6 16V, VW Bora Variant (1J6) 1.8 T, VW Bora Variant (1J6) 1.6 FSI, VW Bora Variant (1J6) 1.4 16V

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: VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.6

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – VW BORA VARIANT  
(1J6). TIPS:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Kombinasjonsnøkkel #22
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 21
- HEX bit nr. H7
- 12-kant pipe # 30
- Hjulpipe #17
- Støtdemper pipeverktøy
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat Skrutrekker
- Spikerdor
- Svingjern
- Hammer
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: fjærende ben – VW Bora Variant (1J6). AUTODOCs eksperter anbefaler:

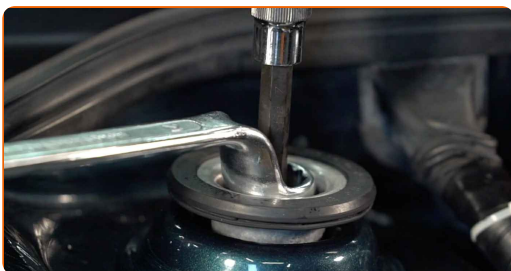
- Begge støtdempere til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

## UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – VW BORA VARIANT (1J6). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:

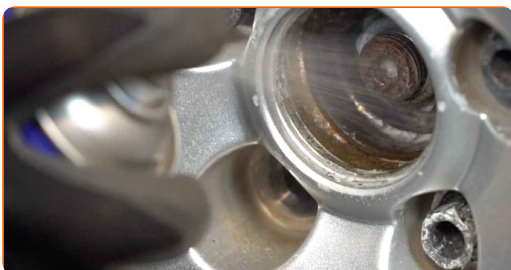
**1** Åpne panseret.

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

**3** Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22. Bruk HEX nr. H7.

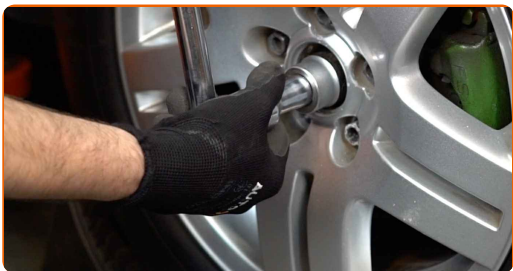


**4** Rengjør boltene til hjulnavet. Bruk WD-40 spray.



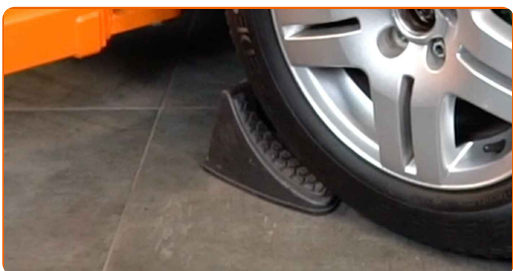
5

Løsne festet til drivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 30. Bruk et svingjern.



6

Sikre hjulene med klosser.



7

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

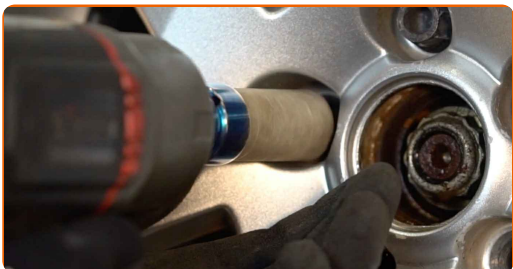


8

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

9

Løsne hjulboltene.



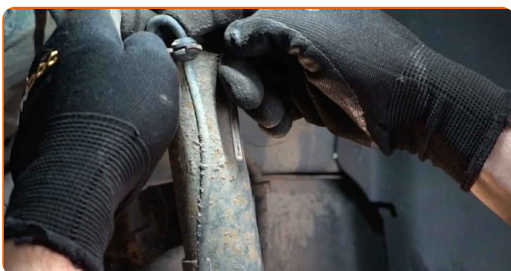
Utskifting: fjærende ben – VW Bora Variant (1J6). AUTODOC anbefaler:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når boltene skrur løs.

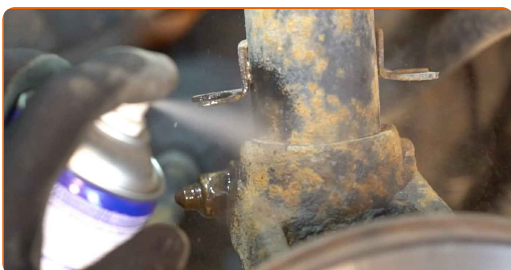
**10** Ta av hjulet.



**11** Koble fra ABS-sensorkabelens feste fra fjærbeinet. Bruk en flat skrutrekker.



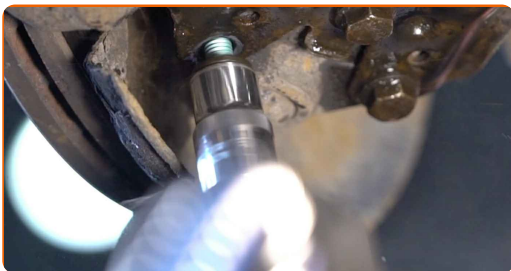
**12.1** Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel.



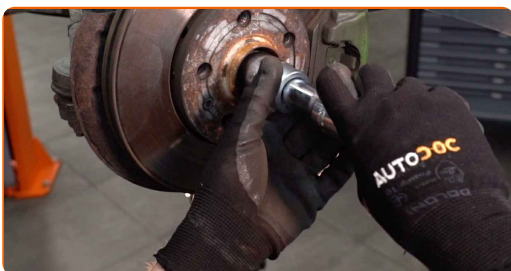
**12.2** Rengjør alle ledd på armen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



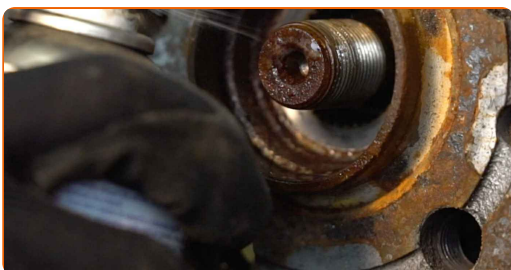
**13** Skru løs festene som binder kuleleddet til kontrollarmen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk et svingjern.



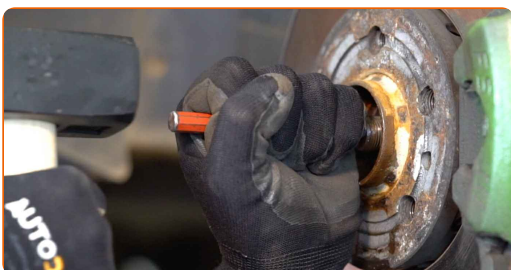
**14** Skru løs festene som binder drivaksel til hjulnavet. Bruk 12-kant-pipe nummer 30.



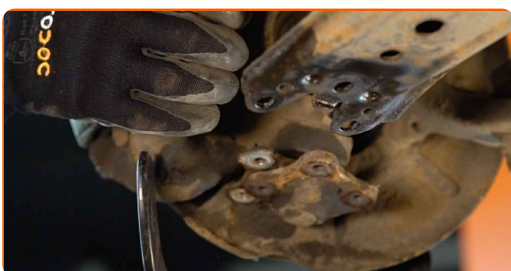
**15** Behandle rillene i CV-leddet til drivakselen med et passende middel. Bruk WD-40 spray.



**16** Demonter drivakselen. Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.



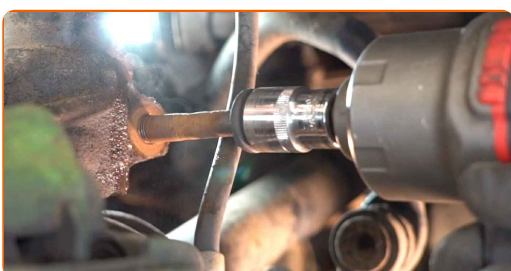
**17** Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



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



- 19** Fjern festebolt.



- 20** Frigjør nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en spesiell pipenøkkel til å fjerne støtdemperen.



- 21** Senk hydraulisk girkassejekk med 10-15 cm.

**AUTODOC anbefaler:**

- VW Bora Variant (1J6) – ikke senk den hydrauliske jekken i rykk og napp, det kan føre til skader på komponenter og mekanismer i bilen.



22

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



23

Skruløs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

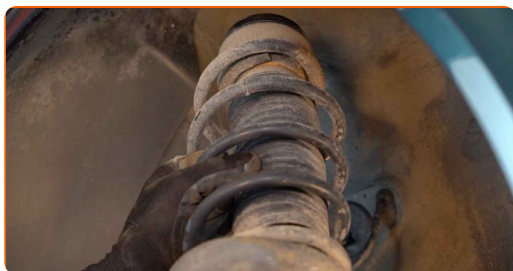


**AUTODOC anbefaler:**

- VW Bora Variant (1J6) – hold i fjærbeinet når du skruløs festeboltene for å unngå skader.

24

Fjern fjærbeinet.



25

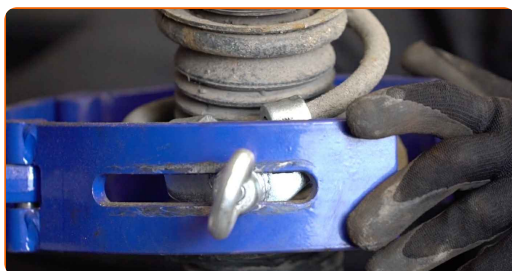
Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

Utskifting: fjærende ben – VW Bora Variant (1J6). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- 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.

26

Komprimer fjæren.



27

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



28

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



**29** Fjern det øvre beinfestet.



**30** Slipp spiralfjæren.



**31** Ta bort fjæren.



**32** Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



Utskifting: fjærende ben – VW Bora Variant (1J6). Profesjonelle anbefalinger:

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

33

Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



Utskifting: fjærende ben – VW Bora Variant (1J6). AUTODOCs eksperter anbefaler:

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

34

Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



35

Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.

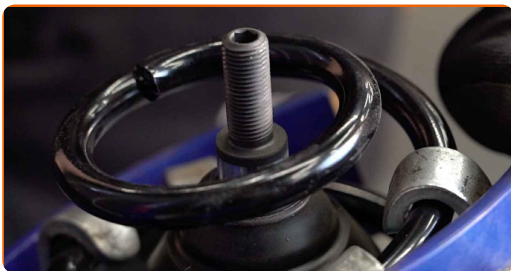


36

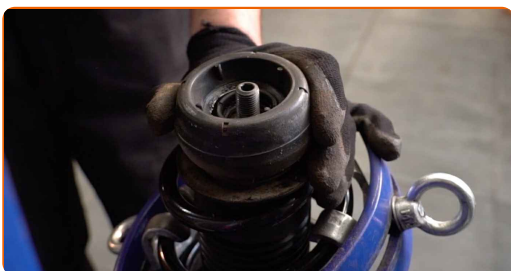
Installer fjæren på støtdemperen.



**37** Komprimer fjæren.



**38** Installer den øvre demperen og monteringslager.



**39** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærende ben – VW Bora Variant (1J6). AUTODOC anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

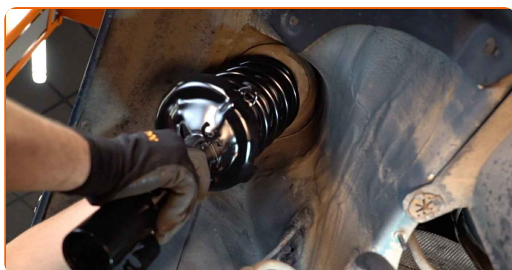
40 Løs ut fjæren.



41 Fjern den monterte støtdemperen.



42 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



43 Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Ikke stram den.

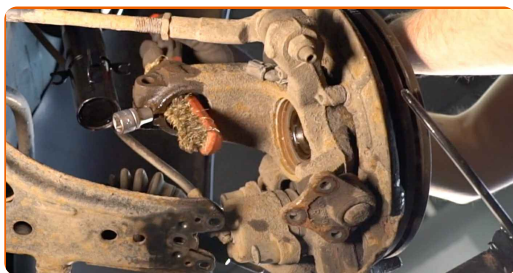


**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skruer inn festeboltene. VW Bora Variant (1J6)

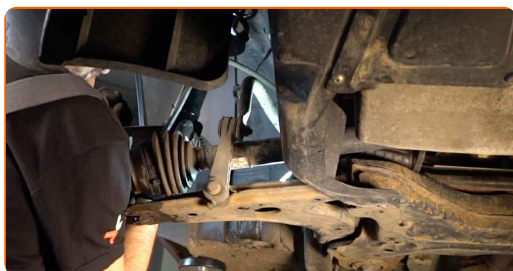
44

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



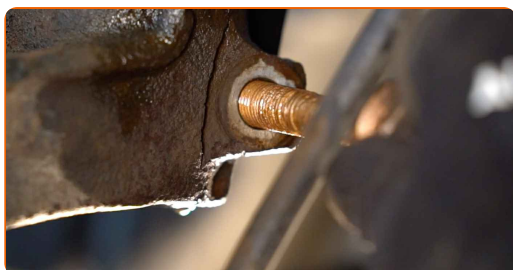
45

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



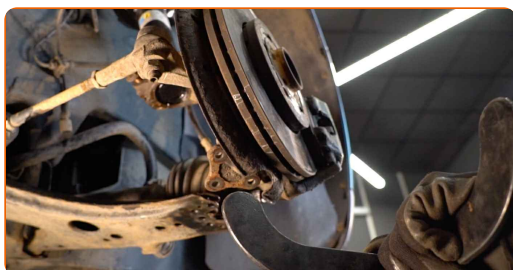
46

Monter festebolten.



47

Fjerne støtten fra under styrespindelen.

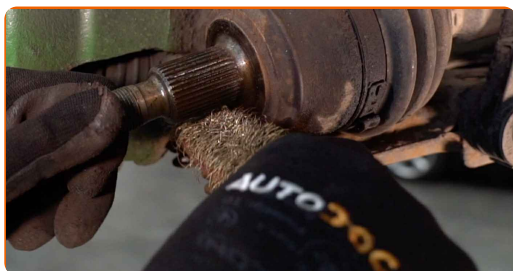


### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – VW Bora Variant (1J6). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

48

Rengjør rillene på CV-leddet til drivakselen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

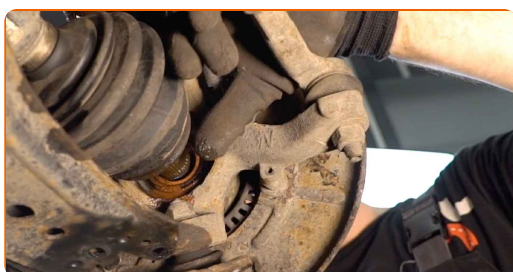


49

Behandle rillene i CV-leddet til drivakselen med et passende middel. Bruk kobberfett.

50

Monter drivakselen inn i hjulnavet.



51

Skru fast festene til kuleleddet. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



52

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.+90°





**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festelementer.

**53**

Koble ABS-sensorkabelens lås til fjærbeinet.



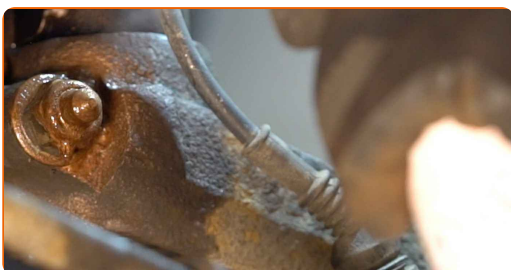
**54**

Skru mutteren på drivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 30. Bruk et svingjern.



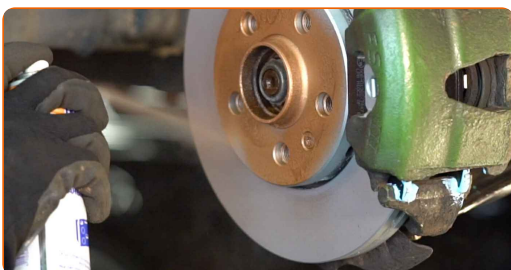
**55**

Behandle festene til fjærbeinet. Behandle alle leddene armen. Bruk kobberfett.



**56**

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



57

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – VW Bora Variant (1J6). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

58

Installer hjulet.

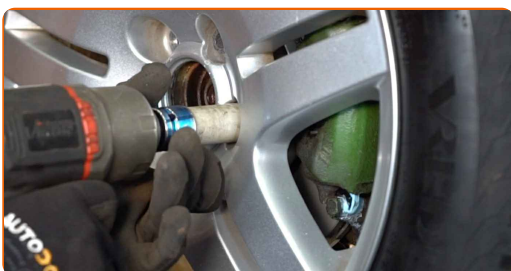


### Utskifting: fjærende ben – VW Bora Variant (1J6). Tips:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når festeboltene skrues fast.

59

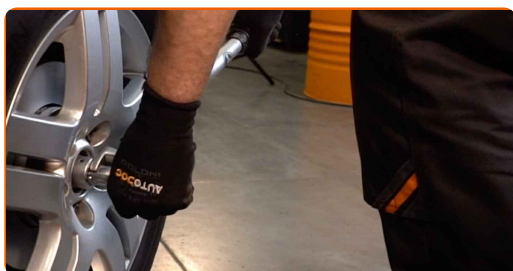
Skrue inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



60

Senk bilen.

- 61** Stram mutteren til drivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 200 Nm dreiemoment. +90°



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festeelementer.

- 62** Stram hjulboltene ved å bruke kryss- og tversmønster. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.

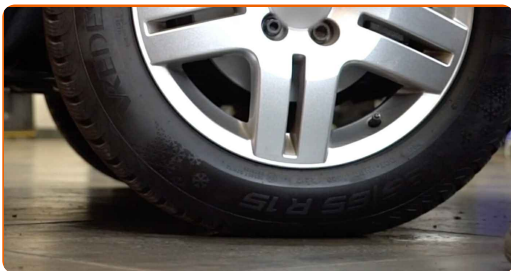


- 63** Stram fjærbeinmonteringens øvre feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



**64**

Fjern jekker og klosser.

**65**

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

**66**

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**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**STØTDEMPER: ET STORT UTVALG**

## **ANSVARSFRAKRIVELSE:**

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 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.