



Slik bytter du hjullager  
fremme på en **VW**

**Transporter IV Flatvogn  
lastebil / Chassis (70E,  
70L, 70M, 7DE, 7DL) –  
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 Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 D, VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 TD, VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D, VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5, VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 Syncro, VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.0, VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D Syncro, VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI, VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8, VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.8, VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8 VR6

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Merk av denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av denne bildelen i en bil med lignende utforming.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

**UTSKIFTING: HJULLAGER – VW TRANSPORTER IV  
FLATVOGN LASTEBIL / CHASSIS (70E, 70L, 70M, 7DE,  
7DL). VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #24
- Kombinasjonsnøkkel #27
- Pipenøkkelinnsats # 19
- Pipenøkkelinnsats # 21
- Pipenøkkelinnsats # 27
- HEX bit nr. H6
- XZN pipebit # 14
- Hjulppe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Svingjern
- Hammer
- Flat Skrutrekker
- Seegerringtang
- Avtrekkersett for hylser og lager
- Brekkjern
- Kuleleddavtrekker
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

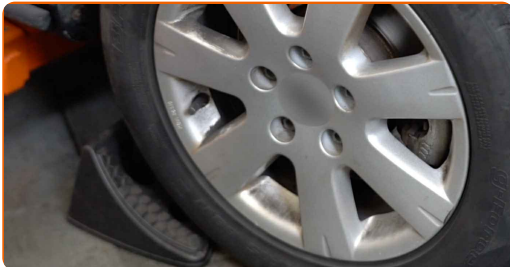
Utskifting: hjullager – VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Lagermonteringen på VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) bilen må ikke brukes på nytt.
- Fremgangsmåten er identisk for å bytte navlageret på begge hjul på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

## UTSKIFTING: HJULLAGER – VW TRANSPORTER IV FLATVOGN LASTEBIL / CHASSIS (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:

1

Sikre hjulene med klosser.



2

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

3

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

4

Løsne hjulboltene.



Utskifting: hjullager – VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 70DE, 70DL). AUTODOC anbefaler:

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

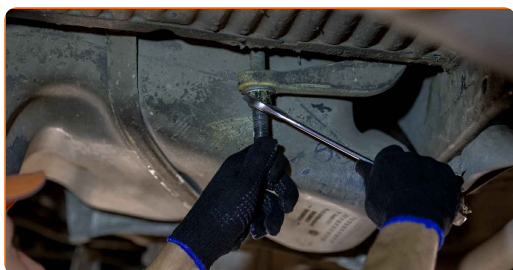
5

Ta av hjulet.



6

Løsne opp spenningen i torsjonsstavene. Bruk en kombinasjonsnøkkel #24.



7

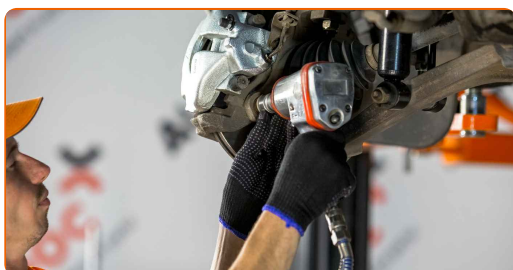
Rengjør festene på braketten til bremsecaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

8

Spre bremseklossene. Bruk en flat skrutrekker.

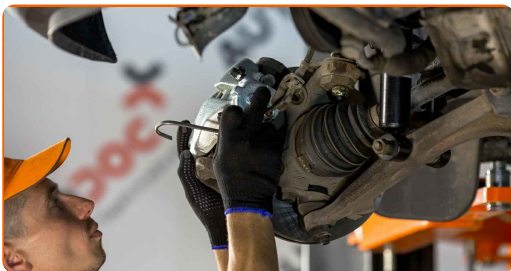
9

Skruløs kalipperbrakettfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk et svingjern. Bruk en skrallenøkkel.



10

Demonter bremsecaliperen sammen med braketten.



Utskifting: hjullager – VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tips:

- Knyt kaliperen til suspensjon eller til karosseriet med en ledning, uten å koble fra bremseslangen for å unngå trykkavlastning i bremsesystemet.
- Kontroller at bremsecaliperen ikke henger på bremseslangen.
- Ikke press inn bremsepedalen etter at bremsecaliperen er fjernet. Stemplet kan falle ut fra bremsesynderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsecaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

11

Rens festene til bremseskiven. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



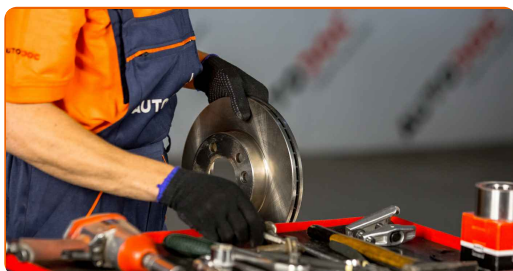
12

Skru løs bremseskivefestet. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



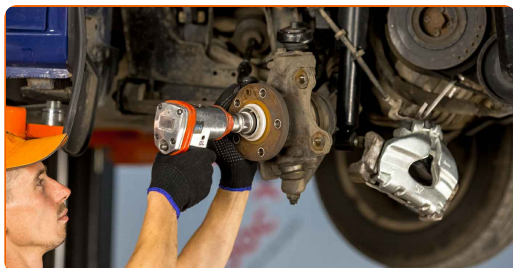
13

Fjern bremseskiven.



14

Skru av hjulnavets akselmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #27.

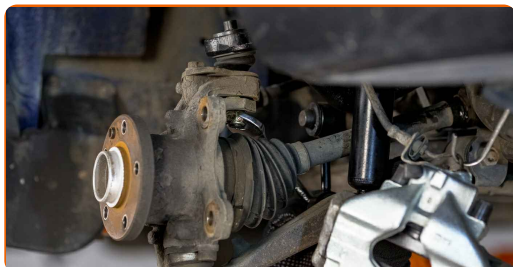


15

Rengjør festet som kobler kuleledd til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

16

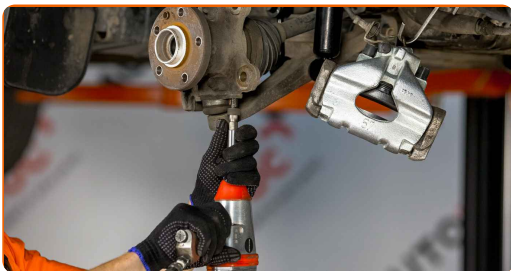
Skru av toppfestet på kuleleddet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #24.





17

Skru den nedre kuleleddet feste fra styringsgruppen knoke. Bruk XZN #14. Bruk en skrallenøkkel.

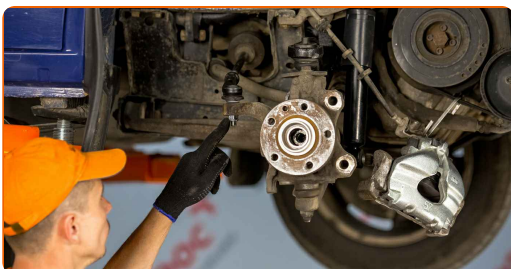


18

Koble kuleleddet fra styrespindelen.

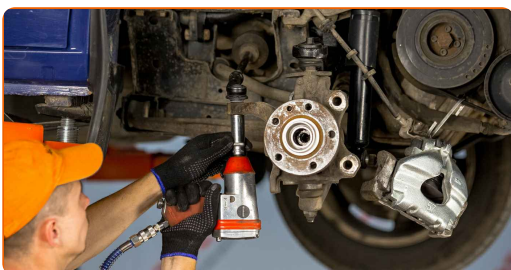
19

Rens festene som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.



20

Skru endefestemutteren fast til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.

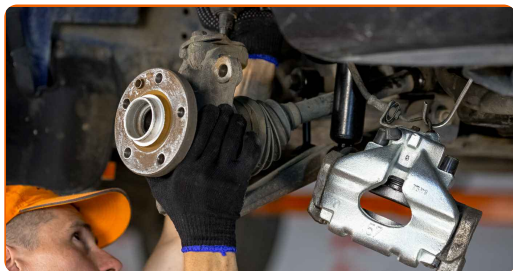


21

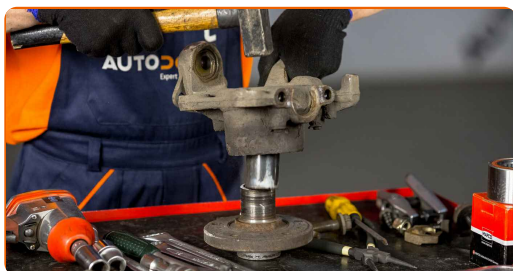
Koble strekkstangenden fra styrespindelen. Bruk en avtrekker for kuleledd. Bruk en hammer.



**22** Fjern styrespindelen sammen med navet. Bruk et brekkjern.



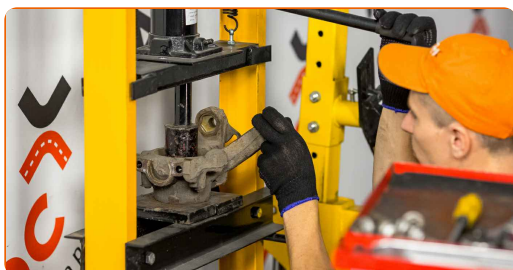
**23** Press hjulnavet ut fra det koniske rullelageret. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager. Bruk en hammer.



**24** Fjern låseringen. Bruk en seegerringtang.



**25** Trykk ut hjulnavlageret. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.

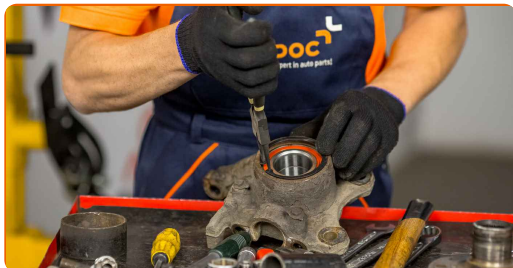


**AUTODOC anbefaler:**

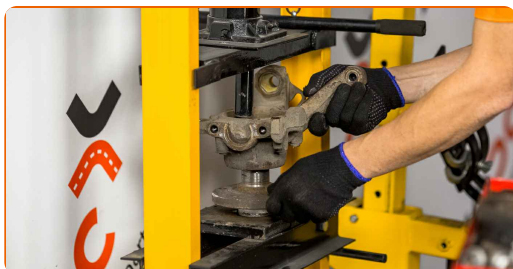
- Påfør spesialfett på festepunktet til lagermontasjen.

**26** Press det nye lageret inn i styrespindelen. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.

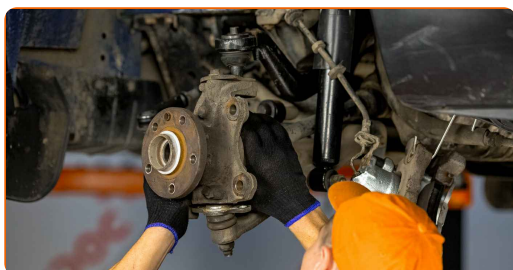
**27** Installer låseringen i styrespindelen. Bruk en seegerringtang.



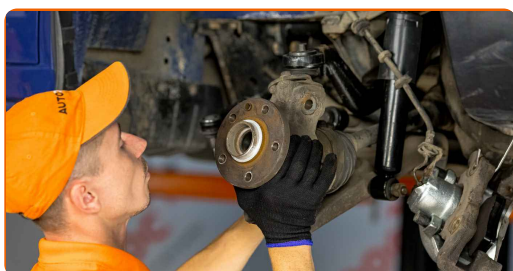
**28** Trykk hjulnavet inn i lagerets indre spor. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



**29** Installer styrespindelen med et nav i monteringen.

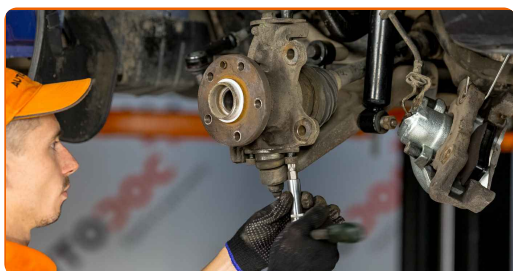


**30** Koble kuleleddet til styrespindelen. Bruk en flat skrutrekker.



31

Stram det nedre festet på kuleleddet. Bruk XZN #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 55 Nm dreiemoment.+90°

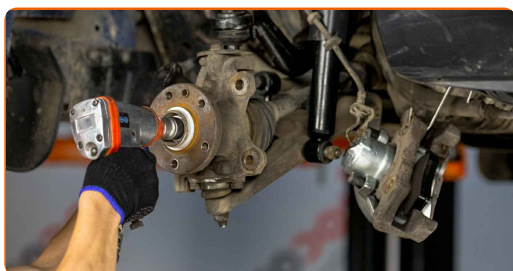


### AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

32

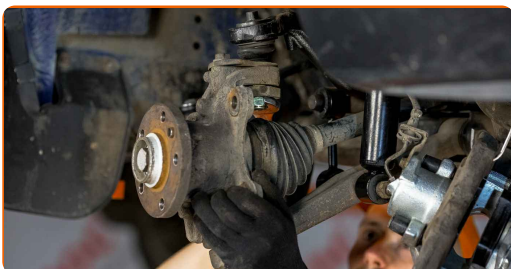
Stram navet. Bruk en pipenøkkelinnsats #27. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 150 Nm dreiemoment.+90°



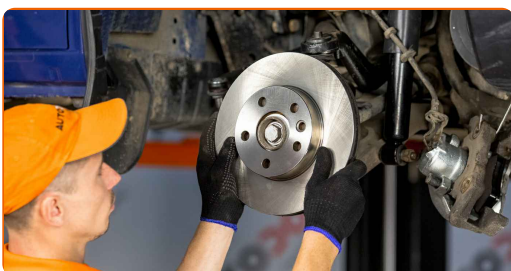
Utskifting: hjullager – VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

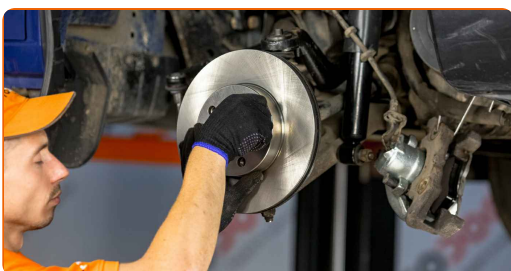
- 33** Stram toppfestet på kuleleddet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #24. Bruk et brekkjern. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



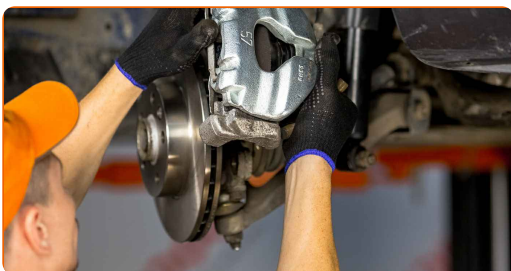
- 34** Installer bremseskiven.



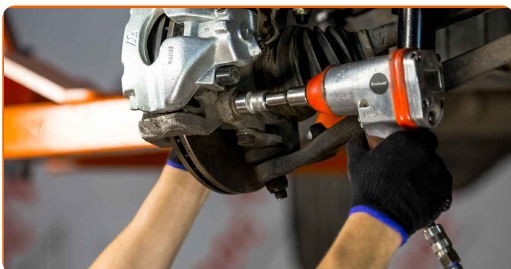
- 35** Stram bremseskivefestet. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 5 Nm dreiemoment.



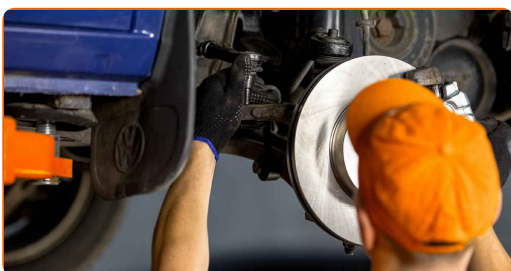
- 36** Installer bremsecaliperen sammen med braketten.



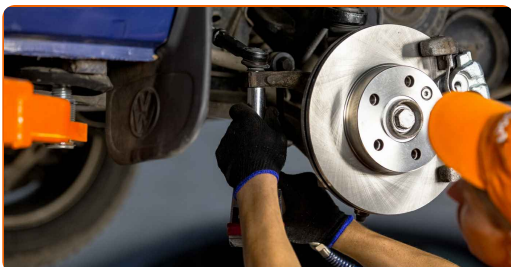
- 37** Stram bremsekalipperbraketten. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk et svingjern. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 180 Nm dreiemoment.



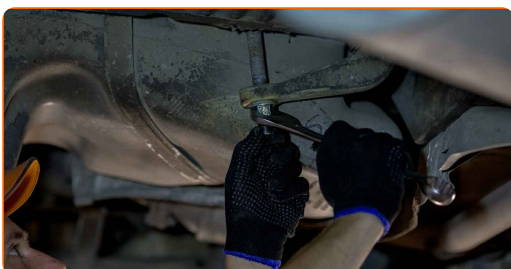
- 38** Koble strekkstangenden til styrespindelen.



- 39** Stram festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 40 Nm dreiemoment.



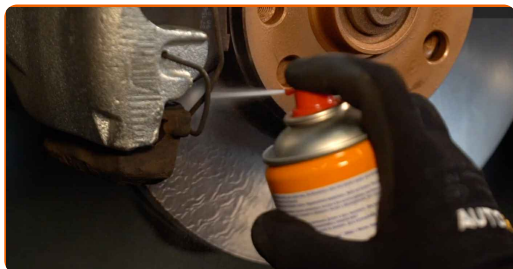
- 40** Stram spenningen i torsjonsstavene.



- 41** Behandle overflaten hvor bremseklaffen kontakter felgen. Bruk kobberfett.

42

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

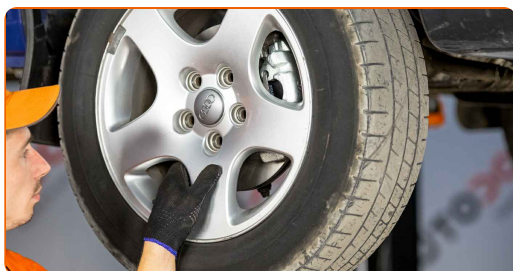


Utskifting: hjullager – VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

43

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. VW Transporter IV Flatvogn lastebil / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)

44

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



**45** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 160 Nm dreiemoment.

**46** Fjern jekker og klosser.

**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**



# AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

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

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