



Slik bytter du hjullager  
fremme på en **VW**  
**Touran (5T1)** – veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### **Viktig!**

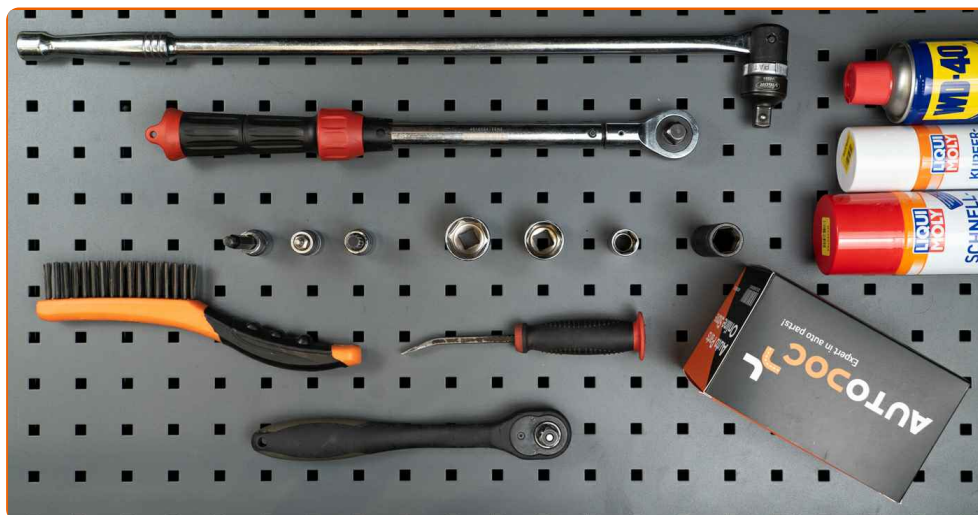
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

VW Touran (5T1) 1.2 TSI, VW Touran (5T1) 1.4 TSI, VW Touran (5T1) 1.6 TDI, VW Touran (5T1) 2.0 TDI, VW Touran (5T1) 1.8 TSI, VW Touran (5T1) TSI, VW Touran (5T1) 1.0 TSI

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 V Hatchback (1K1) 1.6

UTSKIFTING: HJULLAGER – VW TOURAN (5T1).  
VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 24
- Pipenøkkelinnsats # 27
- Torx bits T30
- HEX bit nr. H7
- XZN pipebit # 12
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Svingjern
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

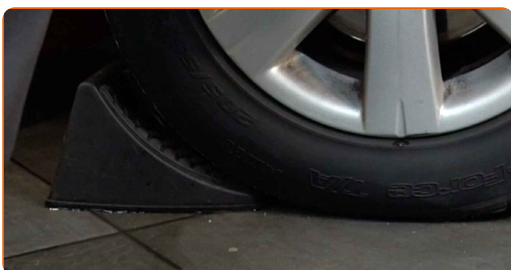
### Utskifting: hjullager – VW Touran (5T1). AUTODOC anbefaler:

- Lagermonteringen på VW Touran (5T1) 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 TOURAN (5T1). FØLG DISSE TRINNENE:

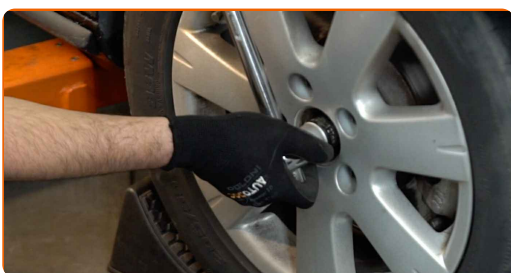
1

Sikre hjulene med klosser.

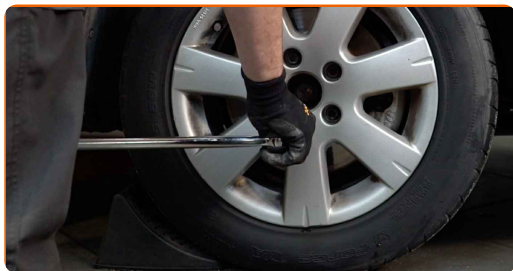


2

Løsne boltene til hjulnavet. Bruk en pipenøkkelinnsats #24. Bruk et svingjern.

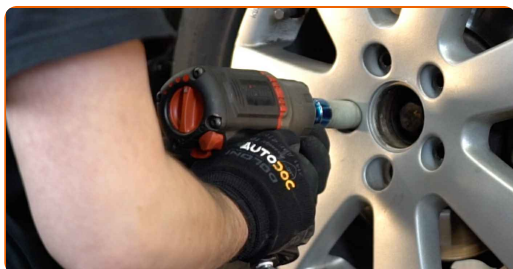


**3** Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



**4** Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

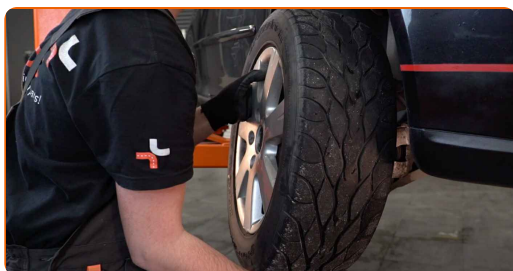
**5** Løsne hjulboltene.



### Utskifting: hjullager – VW Touran (5T1). Tips:

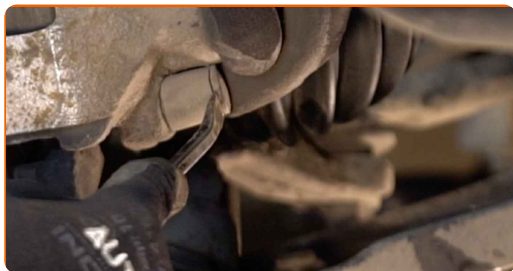
- For å unngå skade, hold hjulet opp når boltene skrues løs.

**6** Ta av hjulet.



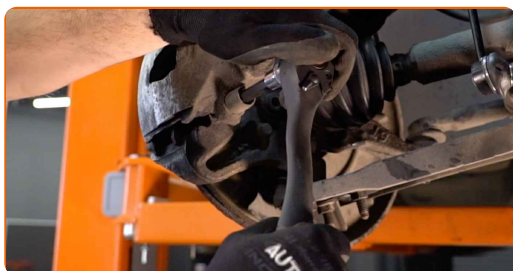
7

Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven. Bruk et brekkjern.



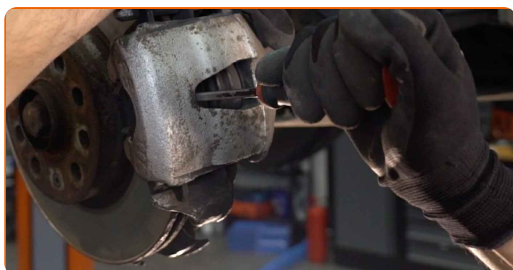
8

Skru løs bremsekalipernes feste. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



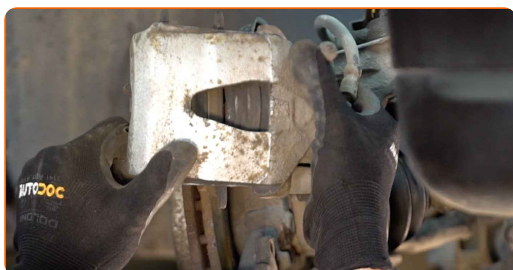
9

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



10

Fjern bremsekaliperen.

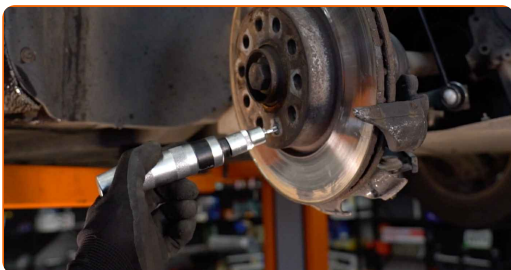


### Utskifting: hjullager – VW Touran (5T1). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Knyt kaliperen til suspensjon eller til karosseriet med en ledning, uten å koble fra bremseslangen for å unngå trykkavlastning i bremsesystemet.
- Kontroller at bremsekaliperen ikke henger på bremseslangen.
- Ikke press inn bremsepedalen etter at bremsekaliperen 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 bremsekaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

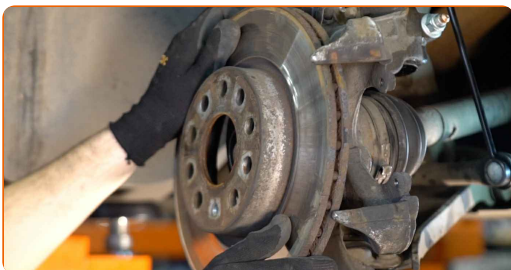
11

Skru løs bremseskivefestet. Bruk Torx T30.



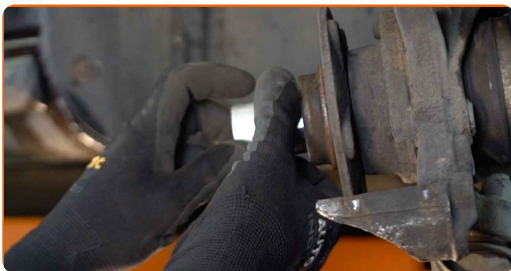
12

Fjern bremseskiven.



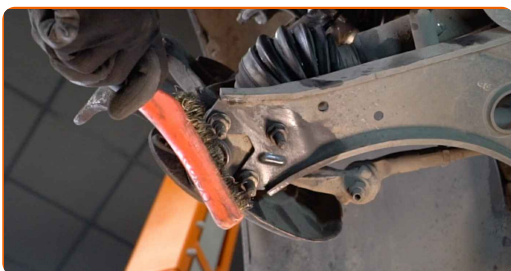
13

Skru av hjulnavets akselmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #24.



14

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



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – VW Touran (5T1). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.
- Bruk vernebriller.

15

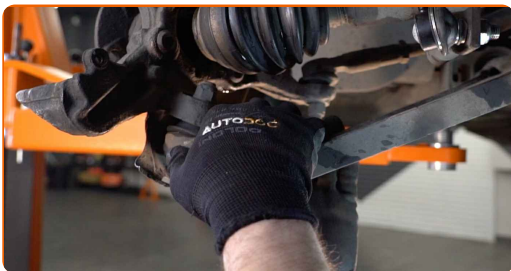
Skru løs festene som binder kuleleddet til kontrollarmen. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk et svingjern.





16

Koble kuleleddet fra armen.



17

Fjern drivakselen fra hjulnavet.

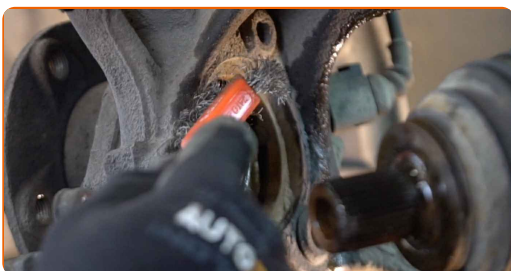


Utskifting: hjullager – VW Touran (5T1). Tips fra AUTODOC:

- Sørg for at styrespindel ikke er frigitt last.

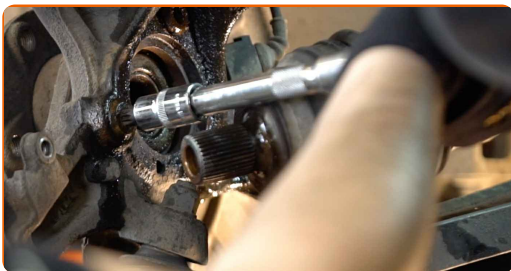
18

Rengjør boltene til hjulnavet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



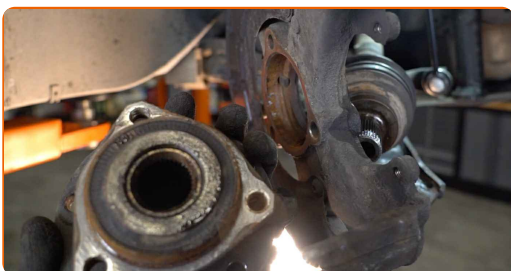
19

Skru løs navlagermonteringen. Bruk XZN #12. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



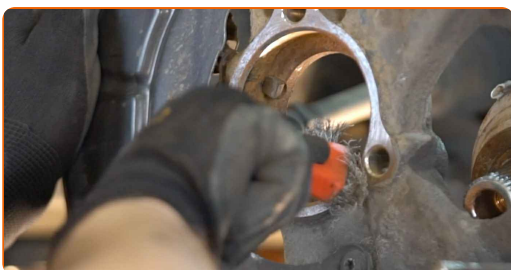
20

Fjern navet og lageret sammen, siden de er en forseglet enhet.



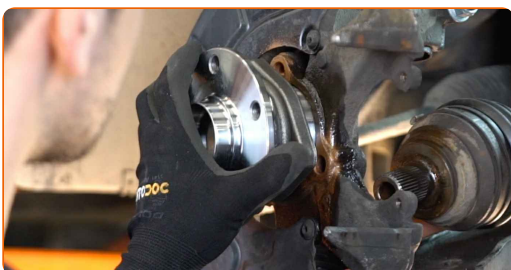
21

Rens festepunktet til hjullageret. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



22

Monter det nye hjulnavet med et lager.



23

Stram festet til hjulnavlageret. Bruk XZN #12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 70 Nm dreiemoment.

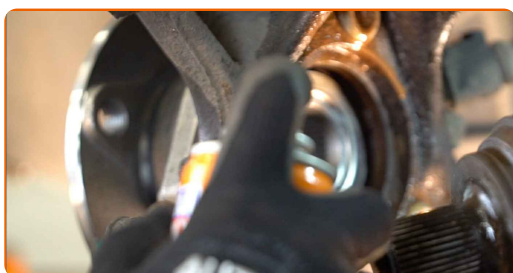


Utskifting: hjullager – VW Touran (5T1). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Hjullagerenheten må ikke vippe på akseltappen.

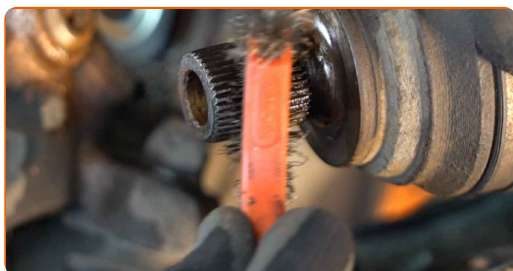
24

Påfør litt kobberfett på navet, der hvor den berører bremseskiven.



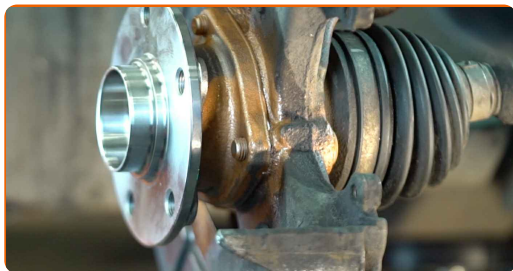
25

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



26

Monter drivakselen inn i hjulnavet.



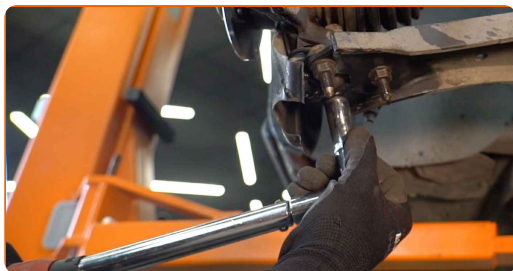
27

Fest kuleleddet til kontrollarmen.



28

Stram kuleleddfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



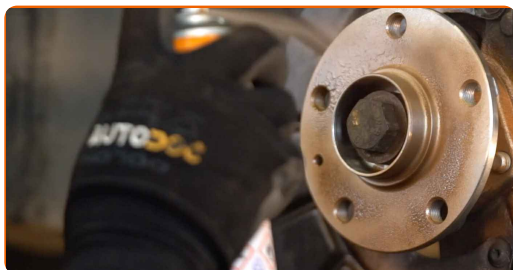
29

Installer og stram drivaksel bolten. Bruk en pipenøkkelinnsats #27.

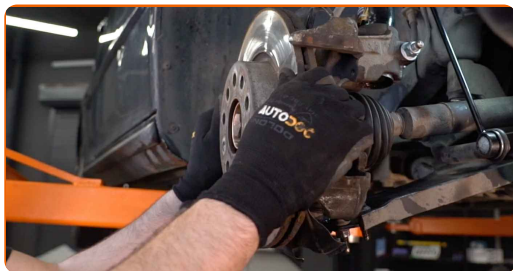


30

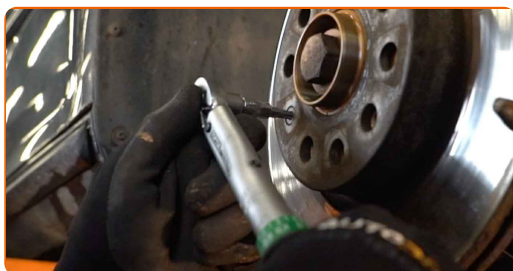
Behandle navet på det punktet hvor den berører bremseskiven. Bruk kobberfett.



**31** Installer bremseskiven.



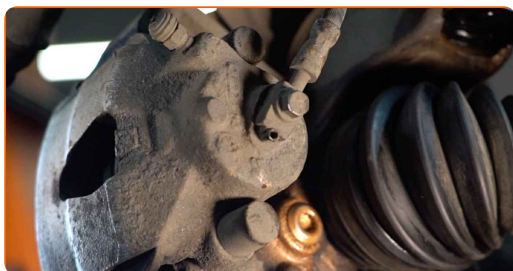
**32** Stram bremseskivefestet. Bruk Torx T30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 4 Nm dreiemoment.



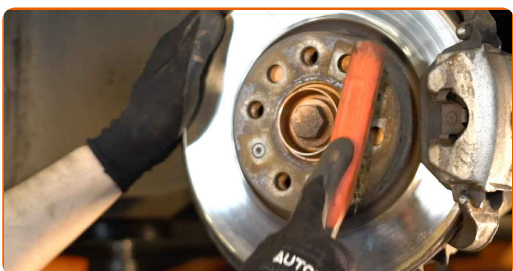
**33** Installer bremsekaliperen og fest den. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 30 Nm dreiemoment.



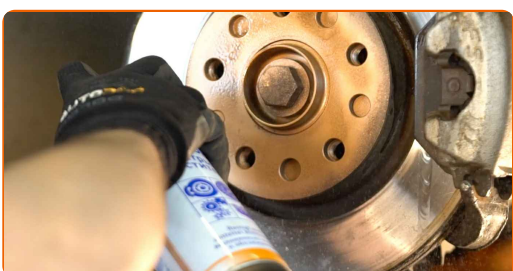
**34** Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



- 35** Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk en stålbørste. Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



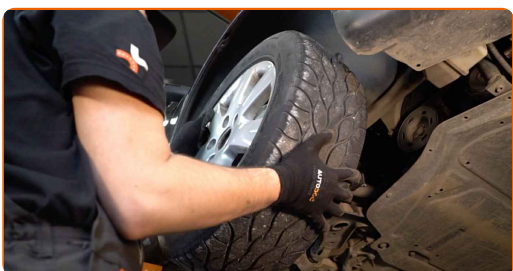
- 36** Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



**Utskifting: hjullager – VW Touran (5T1). Profesjonelle anbefalinger:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

- 37** Installer hjulet.

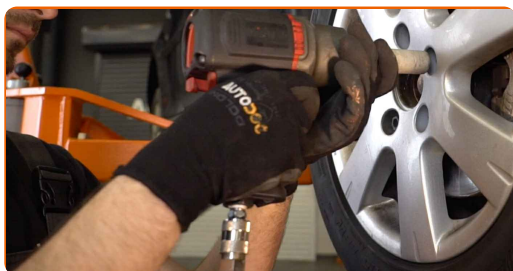


**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader. VW Touran (5T1)

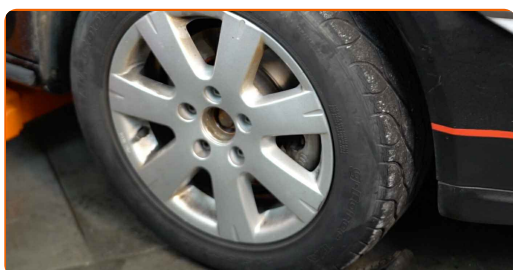
38

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



39

Senk bilen.



40

Stram bolten som binder drivakselen til hjulnavet. Bruk en pipenøkkelinnsats #24. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 200 Nm dreiemoment. +180°

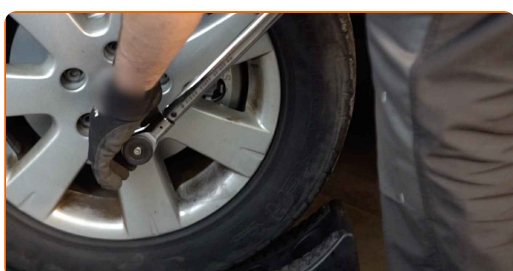


### AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festeelementer.

41

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



42

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 trafikksikkerhet.

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