



Slik bytter du hjullager  
bak på en **TOYOTA Yaris**  
**III Van (XP13)** –  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### **Viktig!**

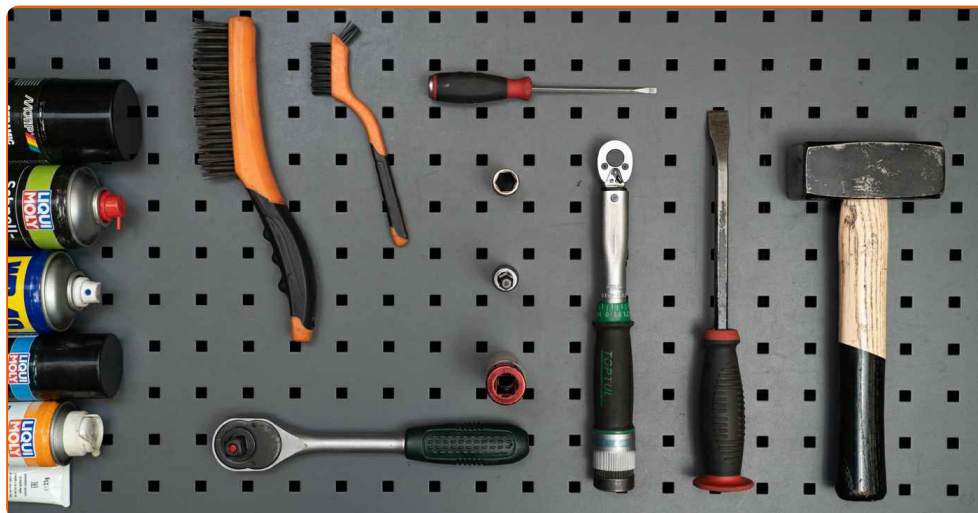
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

TOYOTA Yaris III Van (XP13) 1.3 VVTi (NSP130), TOYOTA Yaris III Van (XP13) 1.0 VVTi (KSP130), TOYOTA Yaris III Van (XP13) 1.4 D4d (NLP130), TOYOTA Yaris III Van (XP13) 1.5 VVTi (NSP131)

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: TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.3 VVT-i (SCP90\_)

**UTSKIFTING: HJULLAGER – TOYOTA YARIS III VAN  
(XP13). VERKTØYET DU VIL TRENGE:**



- Stålbørste
- Rengjøringsbørste av nylon
- WD-40 spray
- Universal rengjøringspray
- Bremsrens
- Elektrospray
- Smøremiddel/monteringspasta mot hvining
- Keramisk pasta
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Pipenøkkelinnsats # 14
- Hex bit nr. H7
- Hjulpipe #21
- Skrallenøkkel
- Flat skrutrekker
- Hammer
- Brekkjern
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Stoppekloss

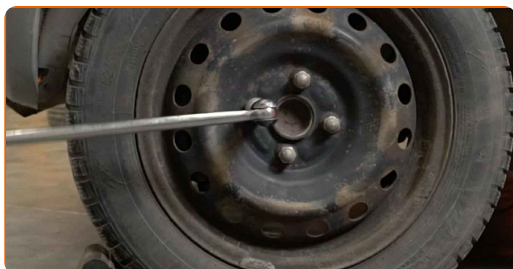
**Kjøp verktøy**

## AUTODOC anbefaler:

- Lagermonteringen på TOYOTA Yaris III Van (XP13) bilen må ikke brukes på nytt.
- Fremgangsmåten er identisk for å bytte navlageret på begge hjul på samme aksel.
- Merk: Alt arbeid på bilen – TOYOTA Yaris III Van (XP13) – må utføres med motoren koblet ut.

## GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

- 1 Åpne panseret. Skru løs tankklokken for bremsevæsken.
- 2 Sikre hjulene med klosser.
- 3 Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



- 4 Jekk opp bilen.

## Utskifting: hjullager – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Pass på at den står støtt på en jevn overflate hvis du bruker en jekk.
- Bilen må også sikres med støttebukker.

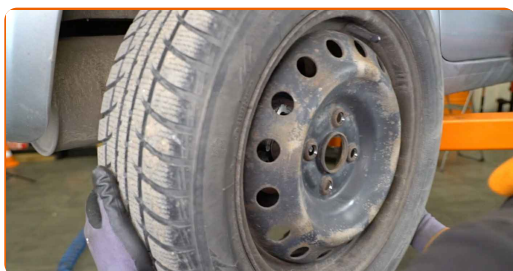
**5** Løsne hjulboltene.



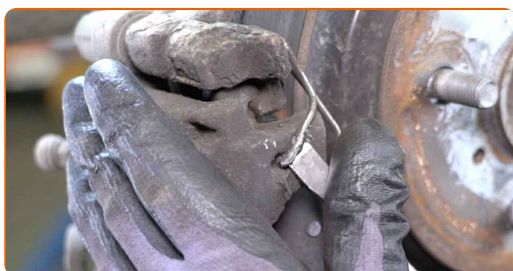
**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. TOYOTA Yaris III Van (XP13)

**6** Ta av hjulet.



**7** Løsne låsefjæren til bremsecaliperen. Bruk et brekkjern.

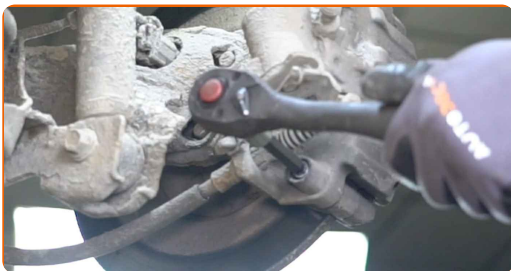


**8** Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven. Bruk et brekkjern.



9

Skru løs festene til bremsekaliperen. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



10

Fjern bremsekaliperen. Bruk et brekkjern.

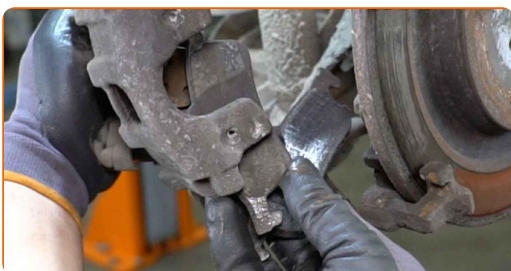


### Utskifting: hjullager – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Tips:

- 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.

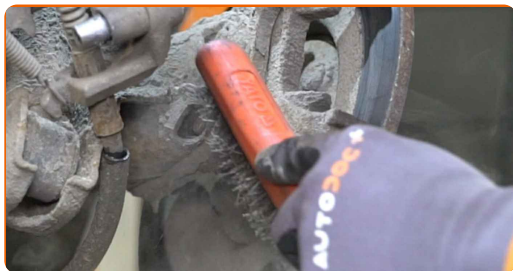
11

Fjern bremseklossene.



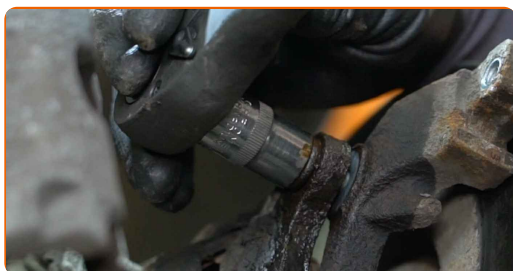
12

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



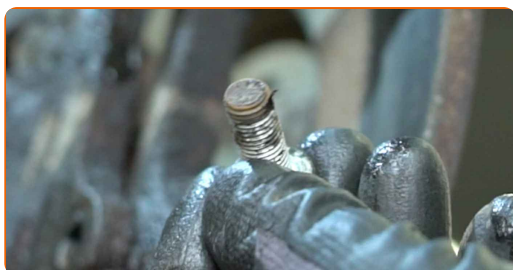
13

Skru løs festene til braketten til bremsecaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en skrallenøkkel.



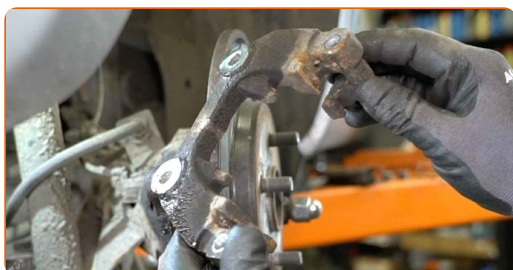
14

Fjern festboltene.



15

Fjern kalipperbraketten.



16

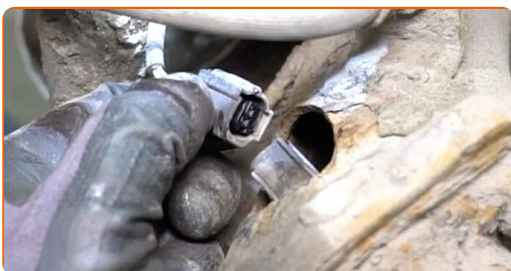
Fjern bremseskiven.



**17** Rengjør festet til ABS-sensoren. Bruk en rengjøringsbørste av nylon. Bruk universal rengjøringspray.



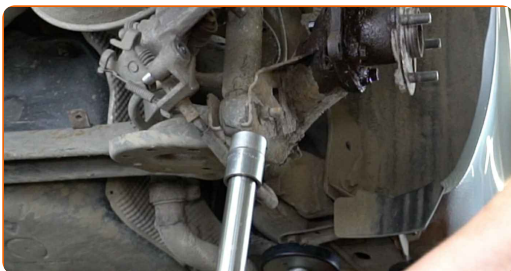
**18** Fjern koplingsstykket til ABS-sensoren. Bruk en flat skrutrekker.



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



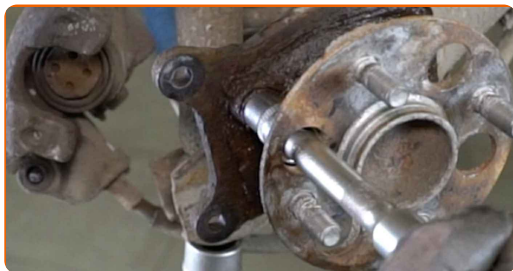
**20** Støtt opp det bakre hjulopphengets bjelke. Bruk en hydraulisk jekk.





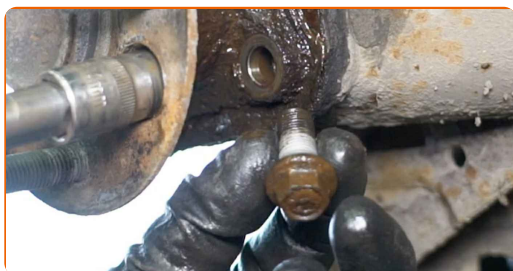
21

Skru løs festene til hjulnavlageret. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en skrallenøkkel.



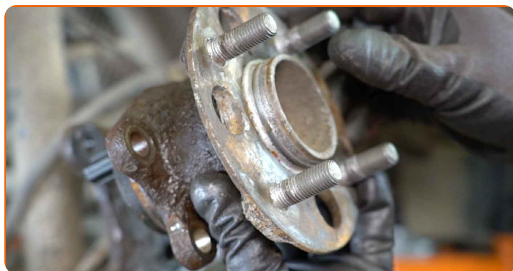
22

Fjern festeboltene.



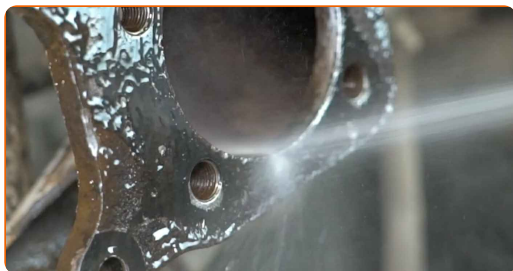
23

Fjern navet og lageret sammen, siden de er laget som en enhet. Bruk et brekkjern. Bruk en hammer.



24

Rens festepunktet til hjullageret. Bruk en stålbørste. Bruk universal rengjøringspray.



25

Behandle festepunktet til hjulnavet med et egnet middel. Bruk kobberfett.



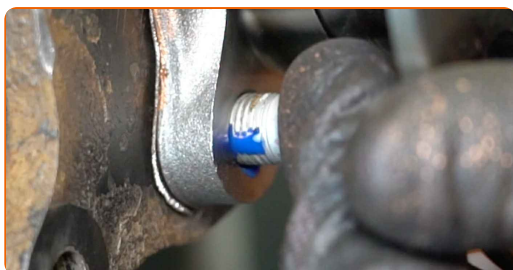
26

Monter det nye hjulnavet sammen med lageret.



27

Monter festebolter.



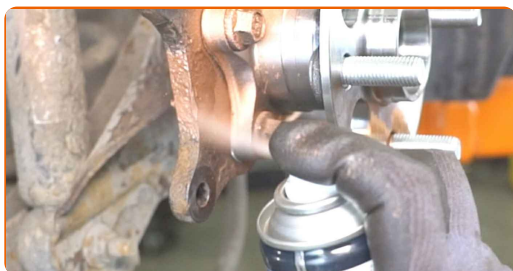
28

Stram festene til hjulnavlageret. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 90 Nm dreiemoment.



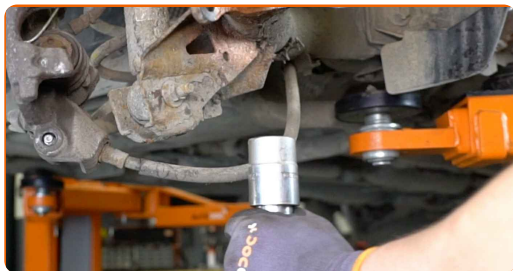
29

Behandle festene til hjulnavlageret med et egnet middel. Bruk kobberfett.



30

Fjern støtten fra under den stive bakakselen.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

31

Behandle navet på det punktet hvor den berører bremseskiven. Bruk keramisk pasta.



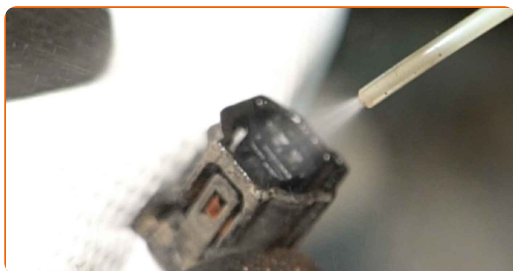
32

Installer bremseskiven.

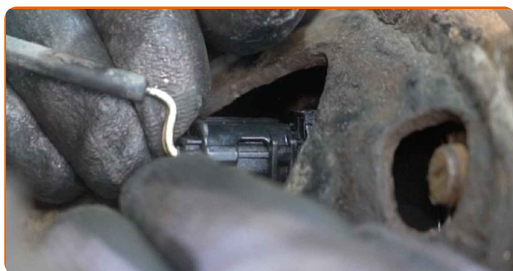


33

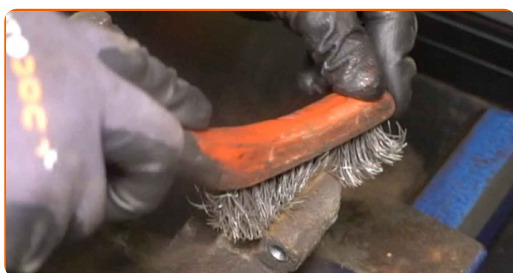
Smør kontakten til ABS-sensoren. Bruk dielektrisk fett.



**34** Fest koplingsstykket til ABS-sensoren.



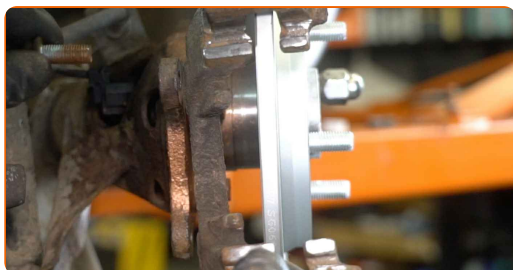
**35** Rengjør bremsekalipperbraketten for smuss og støv. Bruk en stålbørste. Bruk bremserens.



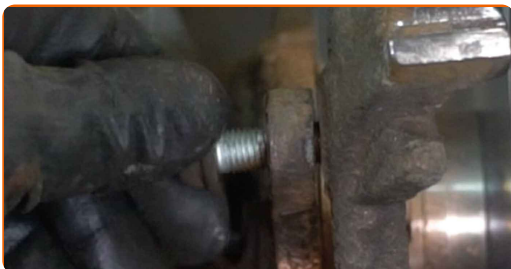
### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsekaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

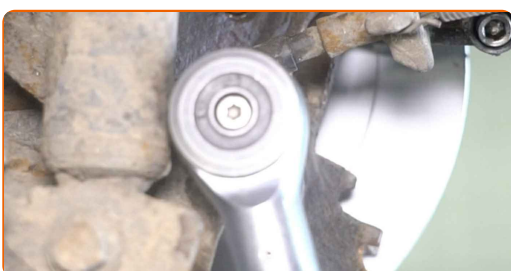
**36** Installer bremsekalipperbraketten.



**37** Monter festebolter.



**38** Stram festene til braketten til bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 57 Nm dreiemoment.



**39** Behandle bremseklossene i området hvor overflaten deres kommer i kontakt med bremsecaliper holderen. Bruk smøremiddel/monteringspasta mot hvinging.

Utskifting: hjullager – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Kontroller at platens overflate er ren før du installerer klossene.

**40** Installer bremseklossene.



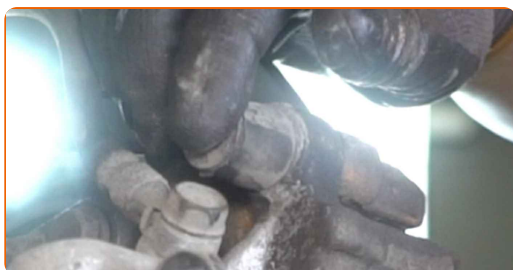
**41** Installer bremsekaliperen og fest den.



**42** Stram festene til bremsekaliperen. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 34 Nm dreiemoment.



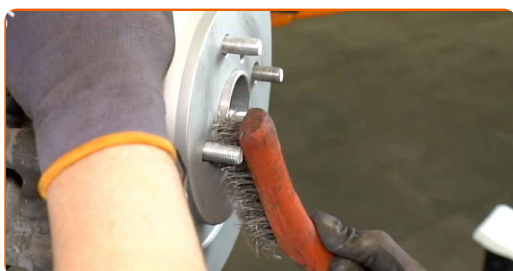
**43** Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



**44** Monter bremsekaliperens holderfjær.



**45** Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.



46

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk keramisk pasta.



47

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

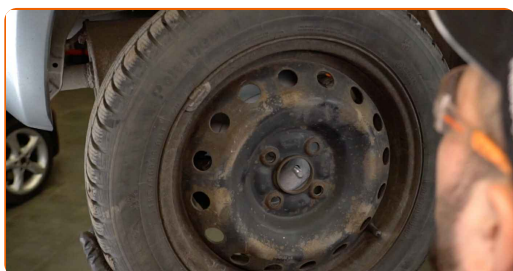


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: hjullager – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

48

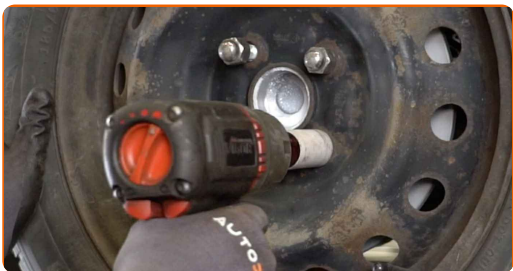
Installer hjulet.



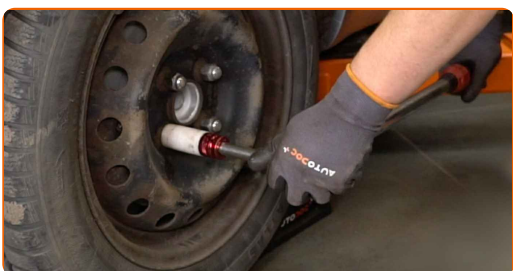
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. TOYOTA Yaris III Van (XP13)

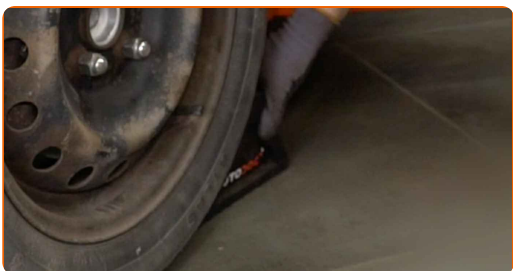
**49** Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



**50** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 103 Nm dreiemoment.



**51** Fjern jekker og klosser.



Utskifting: hjullager – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.
- Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonstanken og etterfyll om nødvendig.



52

Stram tanklokket til bremsevæsken. 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**

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