



Slik bytter du hjullager  
fremme på en

**MERCEDES-BENZ E-  
Klasse Sedan (W124) –  
veiledning**

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### **i** Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 300 D (124.131), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 200 (124.019), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 220 (124.022), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 280 (124.029), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 320 (124.032), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 420 (124.034), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 500 (124.036), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 200 D (124.120), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 250 Turbo-D (124.128), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 300 Turbo-D 4-matic (124.333), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 300 Turbo-D (124.133), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 60 AMG (124.036)

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: MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 240 (203.061)

**UTSKIFTING: HJULLAGER – MERCEDES-BENZ E-  
KLASSE SEDAN (W124). LISTE MED VERKTØYET DU  
KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Universal rengjøringspray
- Kobberpasta
- Universalfett
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #32
- Hex bit nr. H5
- Pipenøkkelinnsats # 12
- Pipenøkkelinnsats # E12
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Torx bits T30
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Svingjern
- Slagskrutrekker
- Brekkjern
- Rundtang
- Avtrekkersett for hylser og lager
- Hammer
- Gummihammer
- Skrustikke
- 3-Arm Gear Puller (avtrekker med tre klør for tannhjul)
- Uttrekkbar magnet
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

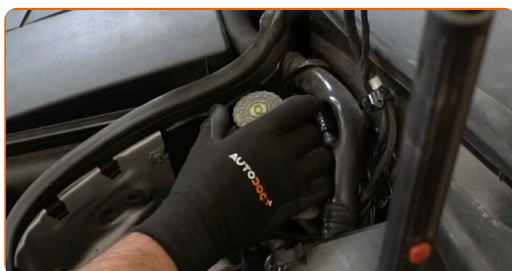
Utskifting: hjullager – MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Lagermonteringen på MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) 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 – MERCEDES-BENZ E-KLASSE SEDAN (W124). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:

1

Åpne panseret. Skru løs tanklokket for bremsevæsken.

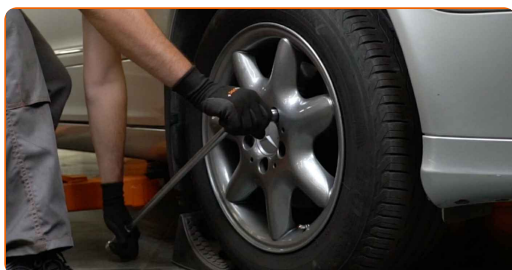


2

Sikre hjulene med klosser.

3

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



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

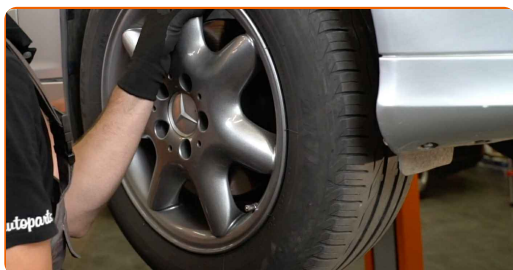
**5** Løsne hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader.  
MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124)

**6** Ta av hjulet.



**7** Koble fra bremseklossens slitasjesensorplugg. Bruk en rundtang.



8

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



9

Skru løs bremsecalippernes feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #12. Bruk en skrallenøkkel.



10

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



11

Fjern bremsecaliperen.



Utskifting: hjullager – MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124). Profesjonelle anbefalinger:

- 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.

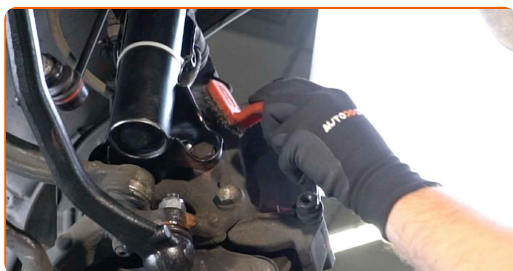
12

Fjern bremseklossene.



13

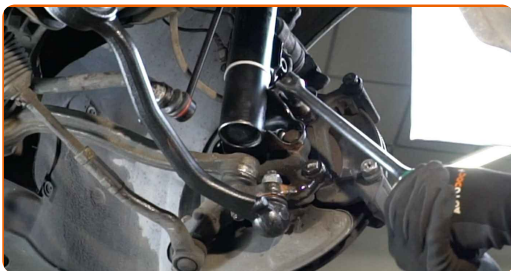
Rengjør festene på braketten til bremsekaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.





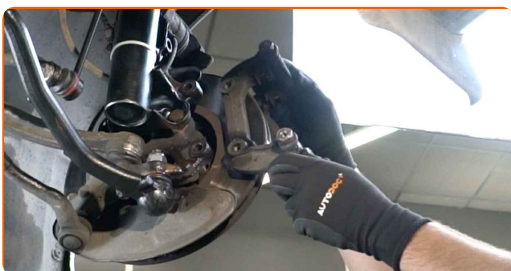
14

Skruløs kalipperbrakettfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk et svingjern. Bruk en skrallenøkkel.



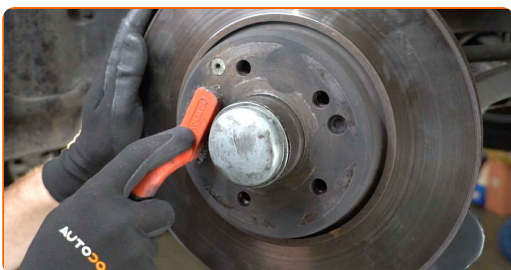
15

Fjern kalipperbraketten.



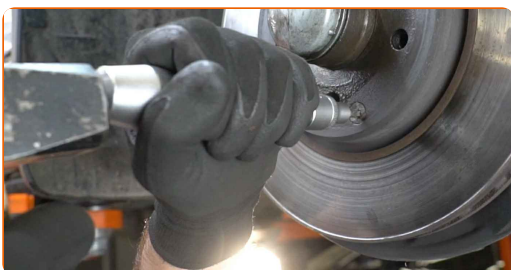
16

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



17

Skruløs bremseskivefestet. Bruk Torx T30. Bruk en slagskrutrekker.





**18** Fjern bremseskiven.



**19** Ta av hetten på mutteren til hjulnavet. Bruk et brekkjern. Bruk en hammer.



Utskifting: hjullager – MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124). Tips fra AUTODOC:

- På noen biler er ikke hjulnavet beskyttet med en hette.

**20** Løs skruen til hjulnavets festemutter. Bruk HEX nr. H5. Bruk en skrallenøkkel.

**21** Merk av på navmutteren.

**22** Skru løs navmutteren.

**23** Fjern festemutteren.

**24** Fjern hjulnavlageret. Bruk en uttrekkbar magnet.



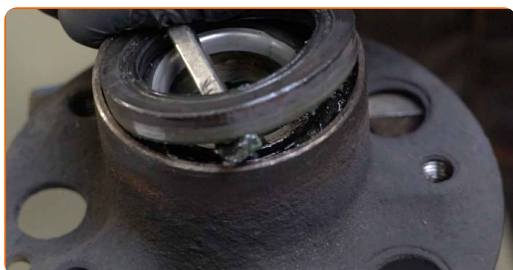
**25** Fjern hjulnavet sammen med lageret.



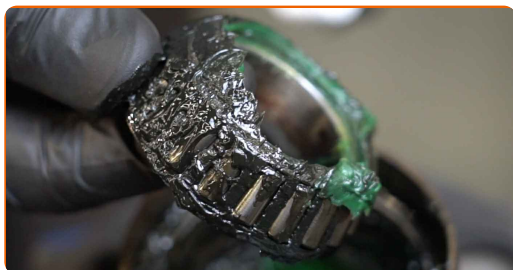
**26** Fest hjulnavet og lageret i en skrustikke.



**27** Fjern den gamle o-ringen. Bruk et brekkjern.



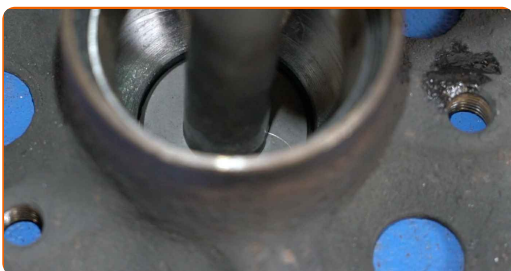
**28** Fjern hjulnavlageret.



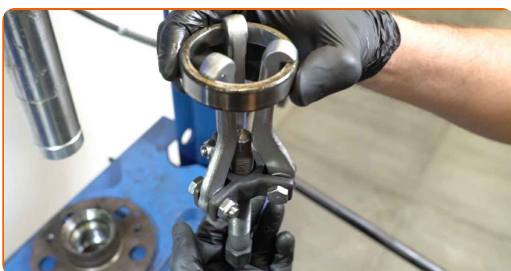
**29** Løs opp skrustikken og fjern navet.



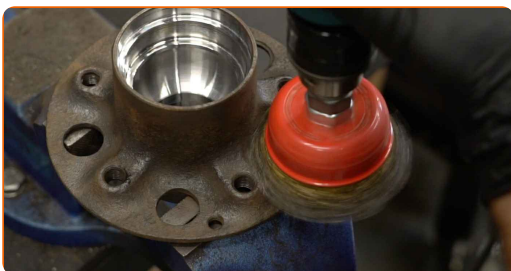
**30** Dra innerringen på lageret ut av hjulnavet. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



**31** Dra innerringen på lageret ut av hjulnavet. Bruk 3-Arm Gear Puller (avtrekker med tre klør for tannhjul). Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



**32** Rengjør navet. Bruk en stålbørste. Bruk universal rengjøringspray.



**33** Smør festepunktene til lagersammenstillingen. Bruk universalfett.



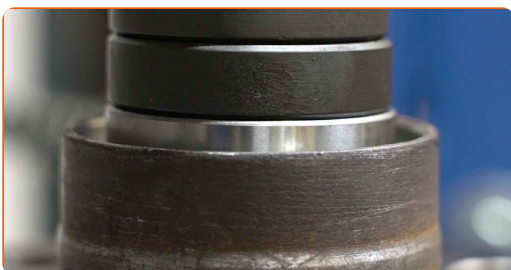
**34** Monter den indre kulebanen til hjullageret i navet. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



**35** Smør festepunktene til lagersammenstillingen. Bruk universalfett.



**36** Monter den indre kulebanen til hjullageret i navet. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



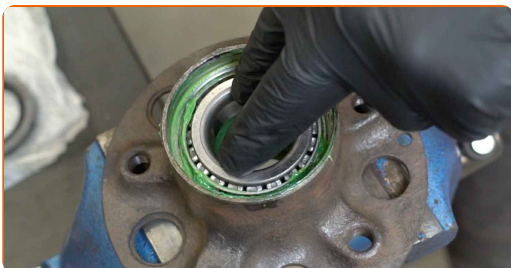
**37** Plasser navet i en skruestikke.



**38** Smør festpunktene til lagersammenstillingen. Bruk universalfett.



**39** Installer et nytt hjullager.



**40** Løsne på skrustikken og ta ut hjulnavet sammen med lageret.



**41** Monter den nye o-ring. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



42

Rengjør festene til dekselet til bremseskiven. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



43

Skru løs festene til dekselet til bremseskiven. Bruk en pipenøkkelinnsats #E12. Bruk en skrallenøkkel.



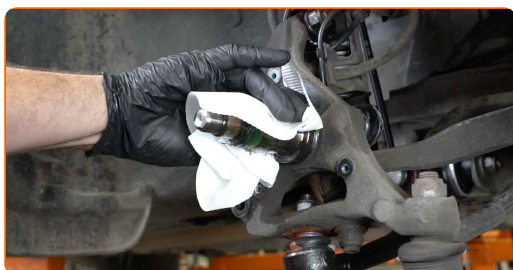
44

Fjern dekselet til bremseskiven.



45

Rengjør festepunktet til hjulnavet. Bruk universal rengjøringspray.



**46** Monter dekselet til bremseskiven.



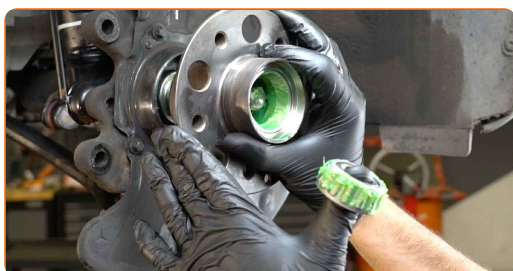
**47** Skru inn festene til dekselet til bremseskiven. Bruk en pipenøkkelinnsats #E12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 11 Nm dreiemoment.



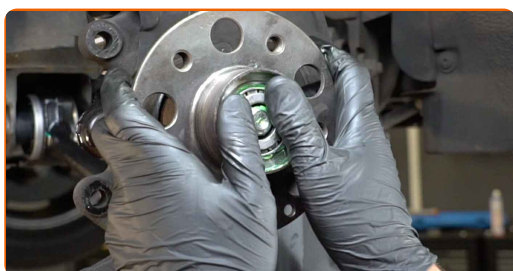
**48** Smør festepunktene til lagersammenstillingen. Bruk universalfett.



**49** Monter det nye hjulnavet med et lager.



**50** Installer et nytt hjullager.





51

Monter festemutteren.



Utskifting: hjullager – MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124). Tips:

- Sett inn navmutteren i henhold til merket.

52

Skru på navmutteren.

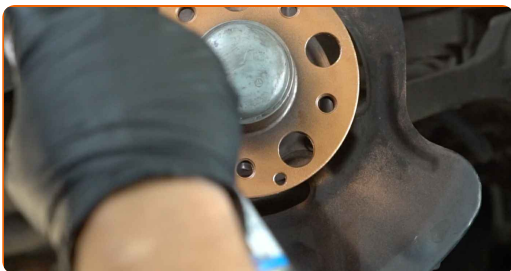
53

Monter hetten på navmutteren.



54

Rengjør navet. Bruk en stålbørste. Behandle deretter kontaktflaten. Bruk kobberfett.



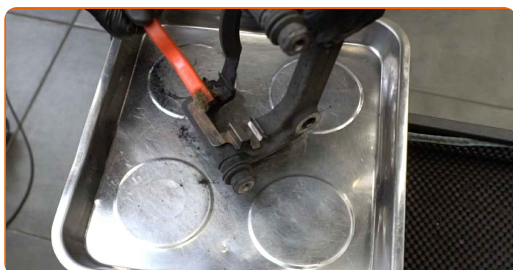
**55** Installer bremseskiven.



**56** Stram bremseskivefestet. Bruk Torx T30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 9 Nm dreiemoment.



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



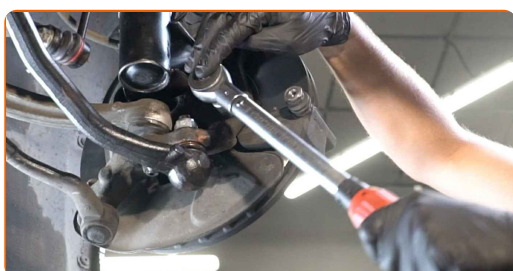
### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

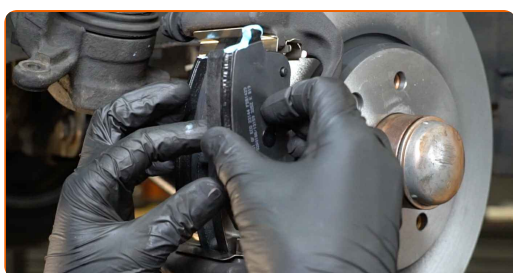
**58** Installer bremsekalipperbraketten.



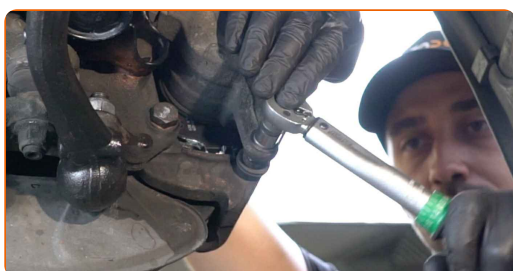
**59** Stram bremsekalipperbraketten. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 115 Nm dreiemoment.



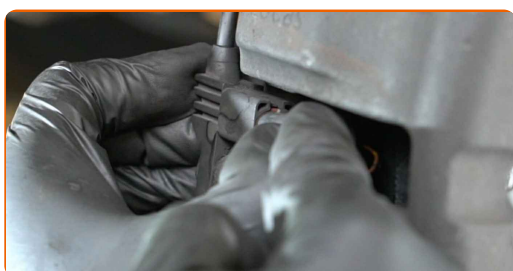
**60** Installer bremseklossene.



**61** Installer bremsekaliperen og fest den. Bruk en pipenøkkelinnsats #12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 25 Nm dreiemoment.



**62** Koble til bremseklossens slitasjesensorplugg.



63

Ta av hetten på mutteren til hjulnavet.



64

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124)

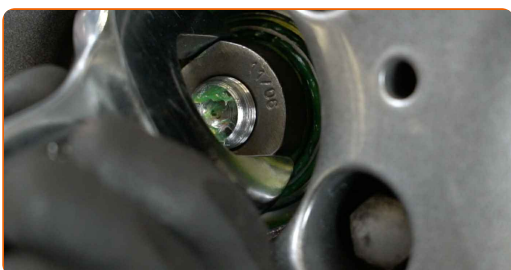
65

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



66

Juster hjullageret. Bruk en kombinasjonsnøkkel #32.



Utskifting: hjullager – MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Ikke bruk for mye kraft når du strammer mutteren til hjulnavet. Det kan føre til at de koniske rullelagene blir skadet.

67

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



68

Løsne hjulboltene.

AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124)

69

Ta av hjulet.



70

Skru inn skruen til hjulnavets festemutter. Bruk HEX nr. H5. Bruk en skrallenøkkel.



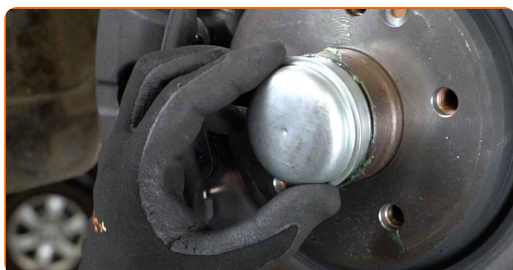
71

Smør mutteren til hjulnavlageret. Bruk universalfett.



72

Monter hetten på navmutteren. Bruk en gummihammer. Bruk et brekkjern.



73

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.





74

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: hjullager – MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

75

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skruer inn festeboltene på bilen for å unngå skader. MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124)

76

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





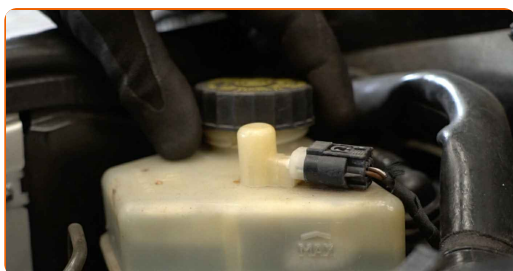
- 77** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



- 78** Fjern jekker og klosser.



- 79** 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**

**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.