



Udskift tårnleje for -
BMW E46 cabriolet |
Brugermanvisning

VIDEO UNDERVISNING



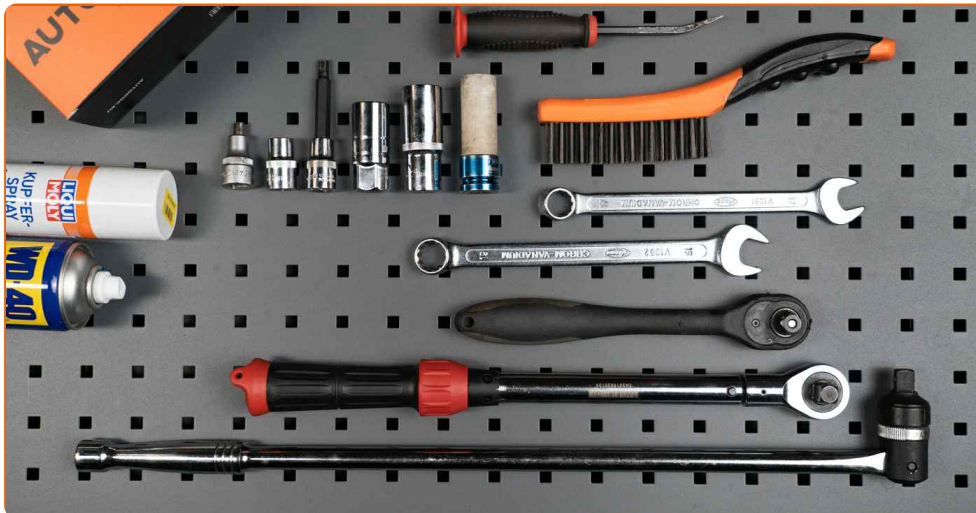
i **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 528i 2.8, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 525td 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 528i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 320i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, (+ 72)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: TÅRNLEJE – BMW E46 CABRIOLET.
LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №17
- Kombinationsnøgle №19
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.21
- Skruenøgle nr.22
- HEX bit nr. H7
- Stæddæmper befæstigelse
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Gevindskær
- Koben
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

KØB VÆRKTØJ

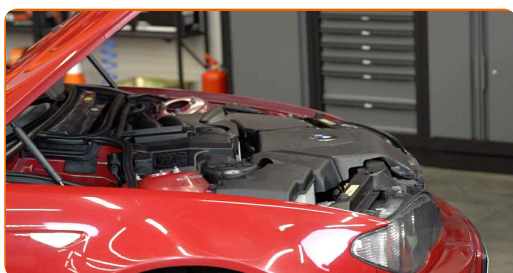
Udskiftning: tårnleje – BMW E46 cabriolet. Fagfolk anbefaler:

- Udskiftningsproceduren er identisk for montering af venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alle ophæng til det forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Husk at udskifte alle selvlåsende møtrikker og bolte under montering.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – BMW E46 cabriolet – skal foretages når motoren er slukket.

UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

1

Åbn motorhjelmen.



2

Sikre hjulene med klodser.



3 Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



4 Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



5 Løsen hjulboltene.



Udskiftning: tårnleje – BMW E46 cabriolet. Råd fra AUTODOC:

- For at undgå skader, så støt på øverste del af hjulet når boltene løsnes.

6 Fjern hjulet.



7

Rengør fastgørelsesforbindelsen på stabiliserings stiveren og fjederbenet og disse der fjederbenet og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



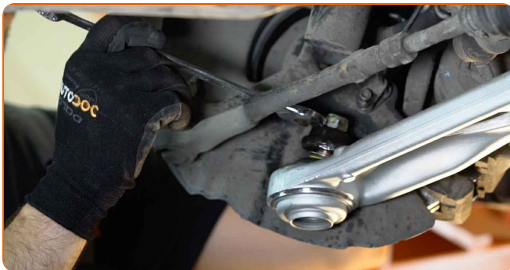
8

Skrue møtrikken af og fjern stabilisatorstangen fra fjederbenet. Brug HEX nr. H7. Brug en kombinøgle № 17. Brug en skraldenøgle.



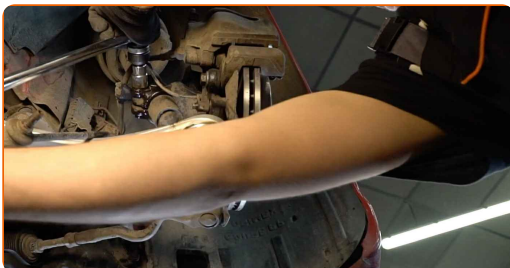
9

Skrue kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug en kombinøgle № 19.

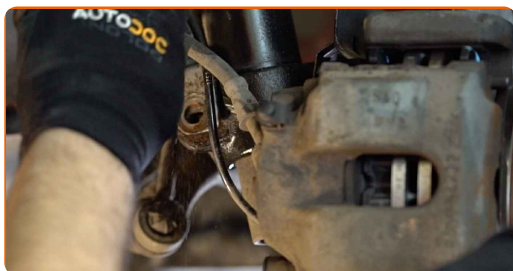


10

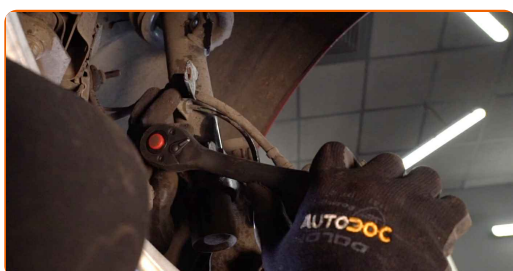
Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en topnøgle №21. Brug en vridenøgle.



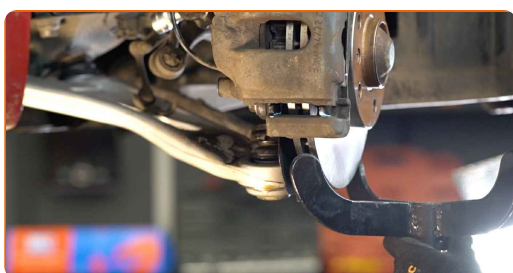
11 Tag ledningerne og bremseslagen af beslaget på støddæmperens stiver.



12 Frigør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug særlige skiftenøgler for at fjerne støddæmperen.



13 Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



14 Tag den nedre arm af styrekuglen.



15 Sænk den hydrauliske donkraft med 10 til 15 cm.



AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: tårnleje – BMW E46 cabriolet. Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

16

Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



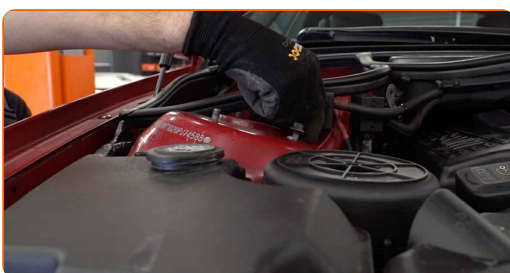
17

Skru støddæmperens fastgørelsesbeslag af. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



18

Skru de øverste befæstigelse på fjederbenet af.

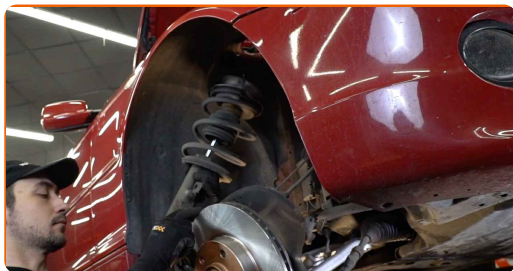


Udskiftning: tårnleje – BMW E46 cabriolet. AUTODOC anbefaler:

- For at undgå skader, hold fjederben fast når du løsner fastgørelsesboltene.

19

Fjern affjedningsstiveren.



20

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.



Udskiftning: tårnleje – BMW E46 cabriolet. AUTODOC eksperter anbefaler:

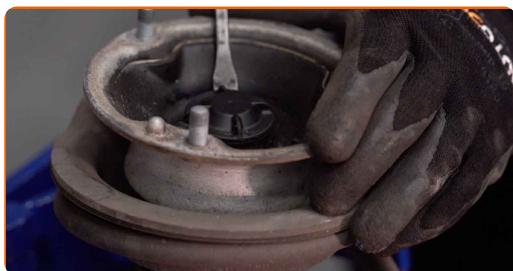
- Bemærk at skruefjedre skal gribes sikkert, når du komprimerer fjedren på de modsatte sider, når du bruger en fjeder-komprimator.
- Sørg for at fjedren har den rigtige position i holderen.
- Sørg for at skruefjedrene kommer stramt ned i låsehåndtagene.

21

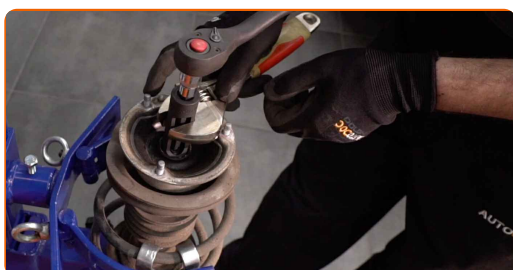
Tryk fjederen sammen.



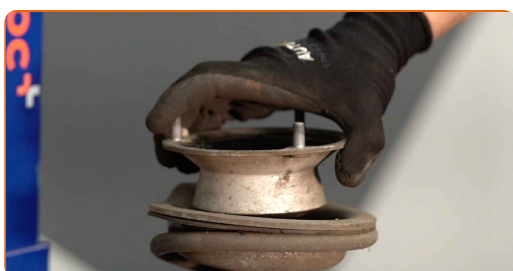
22 Fjern fjederbenets montagedæksel. Brug et koben.



23 Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en topnøgle N°22. Brug HEX nr. H7.



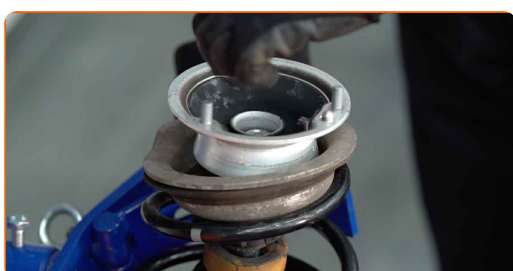
24 Fjern tårnlejets beslag.



Udskiftning: tårnleje – BMW E46 cabriolet. Råd fra AUTODOC eksperter:

- Undersøg støddæmperens støvhætte og bumpstopper. Udskift dem om nødvendigt.

25 Monter et nyt top stiverbeslag. Brug et koben.



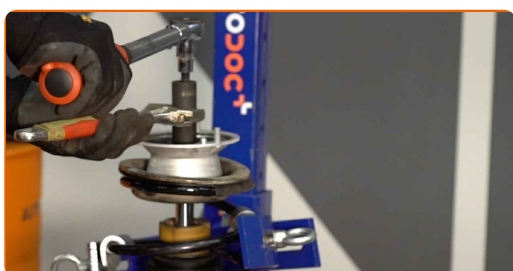
26

Behandel befæstigelsen på fjederben belslaget. Brug WD-40 spray.



27

Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en topnøgle N°22. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 64 Nm moment.

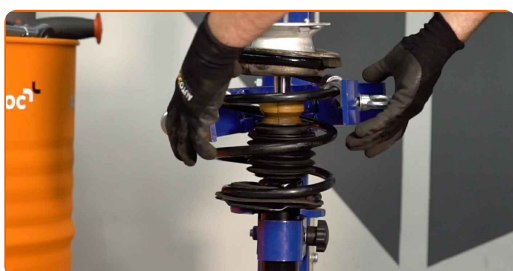


Udskiftning: tårnleje – BMW E46 cabriolet. Råd:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

28

Dekomprimer fjederen.



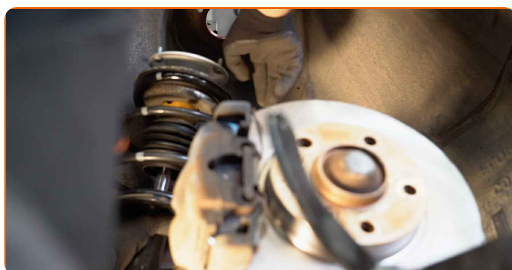
29 Påsæt fjederbenets montagedæksel.



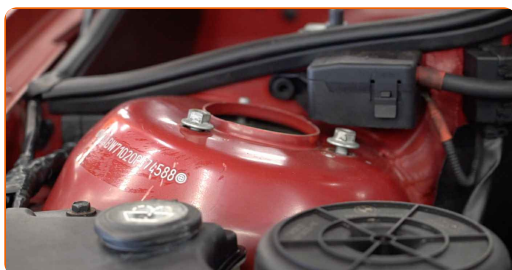
30 Fjern det samlede fjederben.



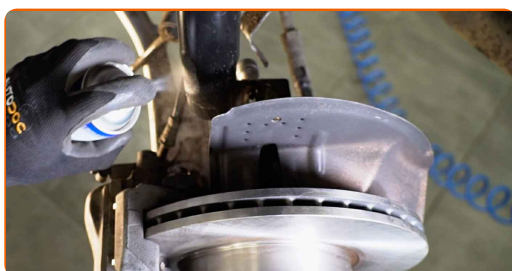
31 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



32 Fastgør øverste befæstigelse af fjederbenene. Brug en topnøgle №13. Spænd den ikke til.



33 Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



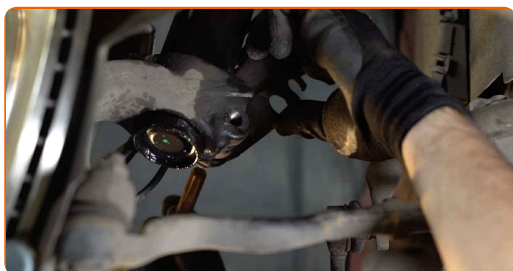
34

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



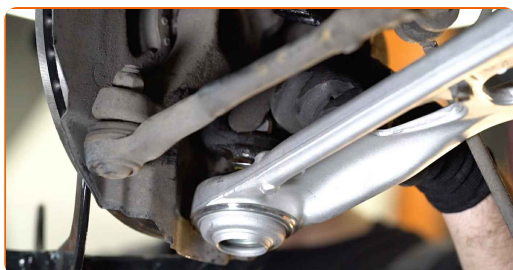
35

Installer og spænd den nye bolt på styrespindlen.



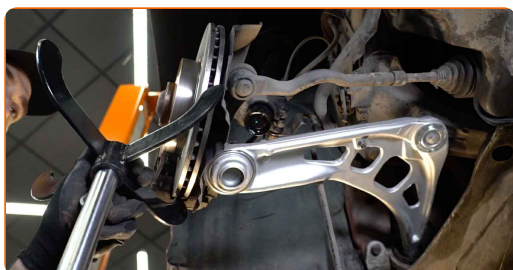
36

Forbind den nedre arm til styrekuglen.



37

Fjern støtten fra under styrekuglen.

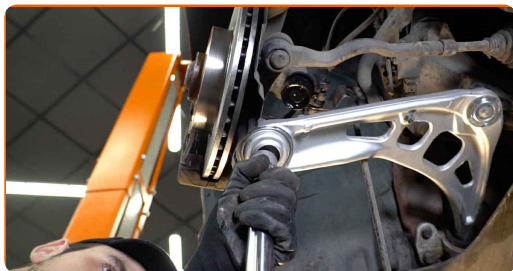


AUTODOC anbefaler:

- BMW E46 cabriolet – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

38

Støt armen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



39

Skru befæstigelsen der forbinder kugleledet til styrespindlen. Brug en kombinøgle N° 19.



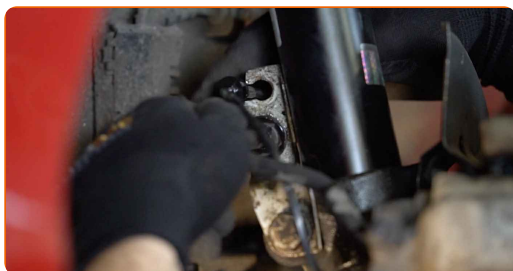
40

Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.



41

Fastgør bremseslangen til stiveren. Forbind ABS-sensorkablets fastgørelse til stiveren.



42

Fjern støtten under armen.

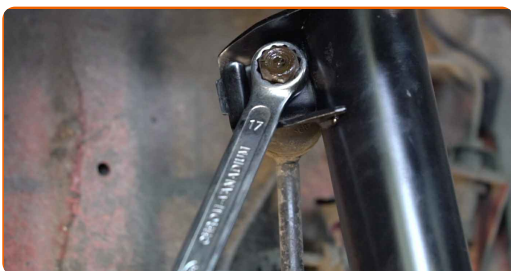


Udskiftning: tårnleje – BMW E46 cabriolet. Råd fra AUTODOC eksperter:

- Sænk den hydrauliske løfteenhed smidigt, trinløst, for at undgå at skade på samlinger og mekanismer.

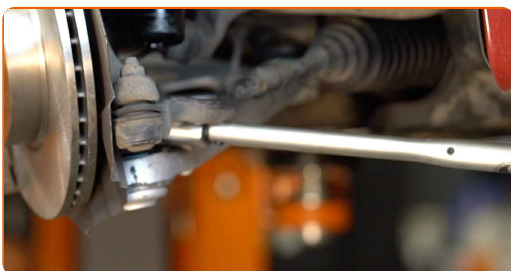
43

Fastgør stabilisatorforbindelsen på stiveren. Brug HEX nr. H7. Brug en kombinøgle № 17. Brug en momentnøgle. Stram den til 55 Nm moment.



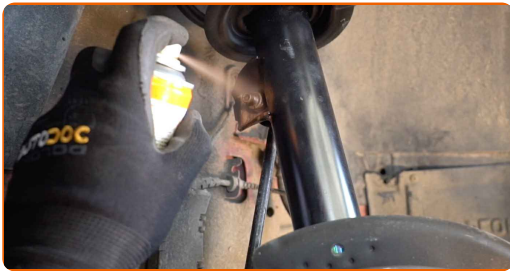
44

Stram kugleleddet fastgørelse. Brug en kombinøgle № 19. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.



45

Behandel alle leddene. Behandl fjederbenets befæstigelse. Brug kobberfedt.



46

Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste. Behandl kontaktfladen. Brug kobberfedt.



47

Installer hjulet.

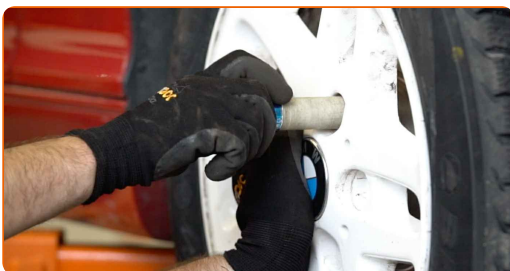


AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. BMW E46 cabriolet

48

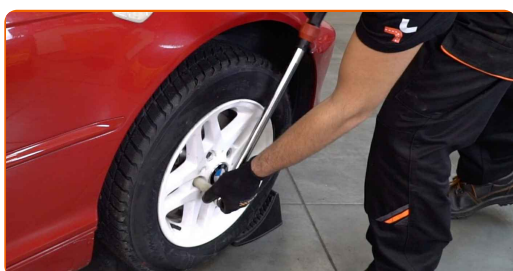
Skrul hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



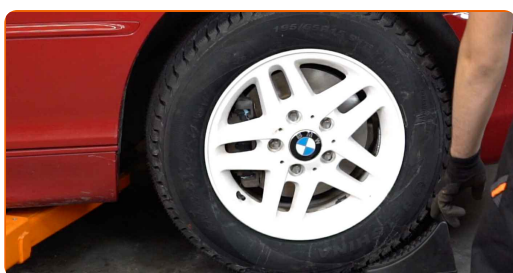
- 49 Stram de øvre befæstigelses til fjedrebænet. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 34 Nm moment.



- 50 Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



- 51 Fjern donkraft og klodser.



- 52 Luk motorhjelmen.



GODT KLARET! 

SE FLERE VEJLEDNINGER

AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT



AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL

KØB RESERVEDELE TIL BMW

TÅRNLEJE: ET BREDT UDVALG

VÆLG BILDELE TIL BMW E46 CABRIOLET

TÅRNLEJE TIL BMW: KØB NU

**TÅRNLEJE TIL BMW E46 CABRIOLET: BEDSTE HANDLER
OG TILBUD**

ⓘ ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2022 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC GmbH.