



Udskift bærekugle for -
FORD Transit Custom
V362 Bus (F3) |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

FORD Transit Custom V362 Bus (F3) 2.2 TDCi, FORD Transit Custom V362 Bus (F3) 2.0 EcoBlue

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: FORD Transit Mk6 Kasse (V347, V348, FA) 2.2 TDCi

UDSKIFTNING: BÆREKUGLE – FORD TRANSIT CUSTOM V362 BUS (F3). VÆRKTØJER DU VIL FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengøringsspray
- Keramisk smørefedt
- Momentnøgle
- 8 mm topnøgle
- 18 mm topnøgle
- 19 mm topnøgle
- 24 mm topnøgle
- 36 mm topnøgle
- T50 Torx bit
- 21 mm slagtop til hjul
- Skraldenøgle eller elværktøj til fjernelse/montering af gevindfastgørelse
- Hjulnøgle
- Dorn
- Hammer
- Gummihammer
- Dækjern
- Spidstang
- Magnetisk teleskopisk opsamlingsværktøj
- Kugleledsafrækker
- Låserringtang
- Værktøjssæt med C-bøjle til kugleled
- Hydraulisk presse
- Gearkassedonkraft eller en anden køretøjsdonkraft
- Autolift eller donkraft med støttebukke og hjulklodser

Køb værktøj

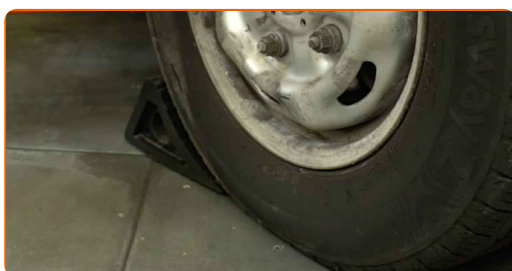
Udskiftning: bærekugle – FORD Transit Custom V362 Bus (F3). AUTODOC anbefaler:

- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre kugleled.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – FORD Transit Custom V362 Bus (F3) – skal foretages når motoren er slukket.

UDFØR UDSKIFTNINGEN I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

1

Sikr hjulene med stopklodser.

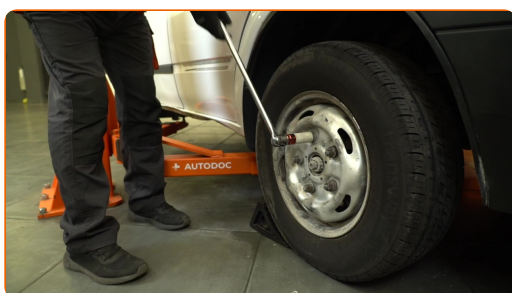


2

Fjern hjulets centerdæksel.

3

Løsn hjulmøtrikkerne. Brug en 21 mm slagtop til hjul. Brug en hjulnøgle.



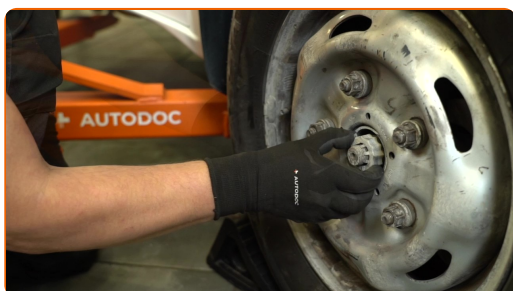
4

Fjern splitten, som fastgør akselbefæstigelsen. Brug et dækjern. Brug en spidstang.



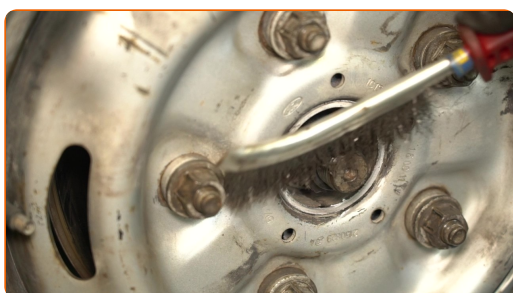
5

Fjern hjulkapslen fra akselmøtrikken.



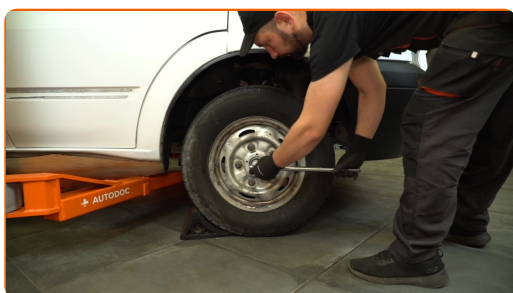
6

Rengør akselmøtrikken. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



7

Løsn akselmøtrikken. Brug en 36 mm topnøgle. Brug en hjulnøgle.



8

Løft køretøjet.

Udskiftning: bærekugle – FORD Transit Custom V362 Bus (F3). Fagfolk anbefaler:

- Hvis du bruger en donkraft, skal du sørge for at bilen er parkeret på en hård, plan overflade.
- Bilen skal også sikres ved hjælp af støttebukke.

9

Skru hjulmøtrikkerne af.



Forsigtig!

- For at undgå personskade skal du støtte hjulet for oven, når du skruer møtrikkerne af.

10

Fjern hjulet.



11

Skru akselmøtrikken af. Brug en 36 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



12

Fjern akselskiven. Brug et teleskopisk magnetisk opsamlingsværktøj.



13

Løft bærearmer. Brug en gearkassedonkraft eller endnu en bildonkraft.



14

Frigør drivakslen fra styrespindlen. Brug en dorn. Brug en hammer.



15

Fjern støtten under bærearmen.

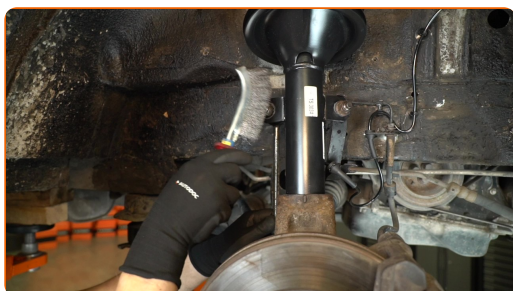


Udskiftning: bærekugle – FORD Transit Custom V362 Bus (F3). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Sænk gearkassedonkraften eller donkraften jævnt uden at ryste den for at undgå at beskadige køretøjets enheder og mekanismer.

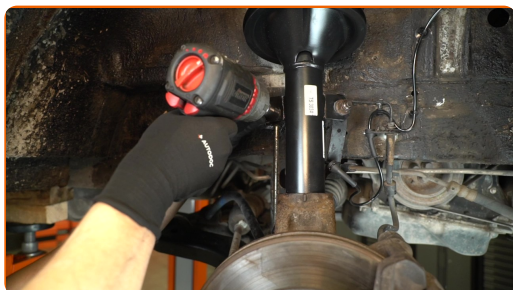
16

Rengør fastgørelsen, der forbinder stabilisatorstangen med fjederbenet. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



17

Skru fastgørelsen løs, der forbinder stabilisatorstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle på 19 mm. Brug en skraldenøgle.



18

Frakobl stabilisatorstangen fra fjederbenet.



19

Træk ledningsstikket ud til ABS sensoren.



20

Rengør fastgørelsen, der forbinder styrekuglen med styrespindlen. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



21

Skru møtrikken løs, der forbinder styrekuglen med styrespindlen. Brug en topnøgle på 19 mm. Brug en skraldenøgle.



22

Frigør styrekuglen fra styrespindlen. Brug en kugleledsafrækker.



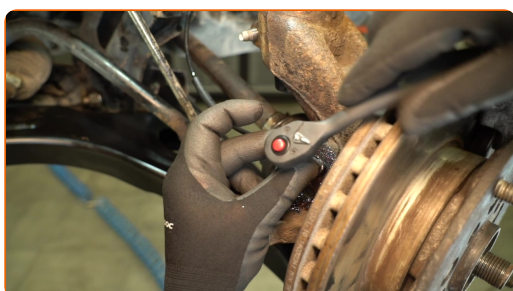
23

Rengør ABS sensorens befæstigelse. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



24

Løsen ABS sensorens befæstigelse. Brug en 8 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



25

Fjern fastgørelsesbolten.



26

Fjern ABS-sensoren.



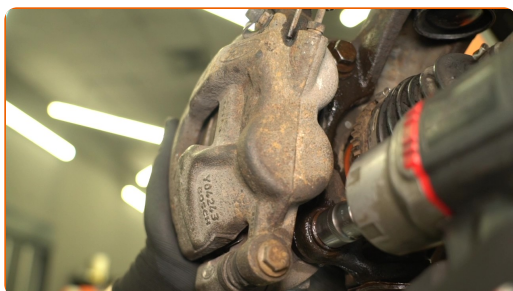
27

Rengør fastgørelselementerne til bremsekaliberbeslaget. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



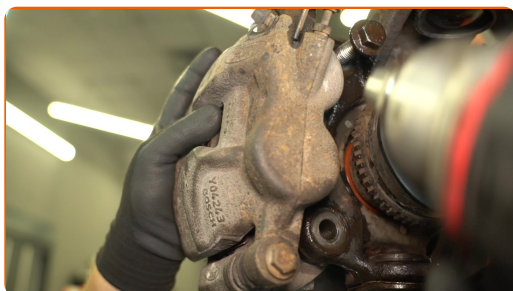
28

Skru fastgørelserne til bremsekaliberens beslag af. Brug en 18 mm topnøgle. Brug en hjulnøgle.



29

Fjern befæstigelsesboltene.



30

Fjern bremsekaliberen sammen med dens beslag.



AUTODOC's ekspertanbefaling:

- Bind kaliberen fast til ophænget eller til karosseriet med en wire uden at koble den fra bremseslangen for at undgå at åbne bremseledningen.
- Sørg for, at bremsekaliberen ikke hænger på bremseslangen.
- Træd ikke på bremsepedalen, efter at kaliberen er blevet fjernet. Det kan få stemplet til at falde ud af kaliberboringen, så bremsevæsken lækker, og der kommer luft ind i systemet.

31

Rengør fastgøreren, der forbinder kugleledet med bæreamen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



32

Skrue fastgørelseselementet, der forbinder kugleleddet med bærearmen, af. Brug en 24 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



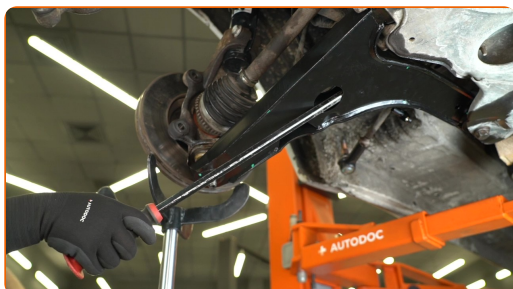
33

Støt styrespindlen. Brug en gearkassedonkraft eller endnu en bildonkraft.



34

Afmonter bærearmen fra kugleleddet. Brug en kugleledsafrækker. Brug et dækjern.



35

Rengør den nederste fastgørelse på fjederbenet, som forbinder det med styrespindlen. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



36

Skrue den nederste fastgørelse af fjederbenet af. Brug en 18 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



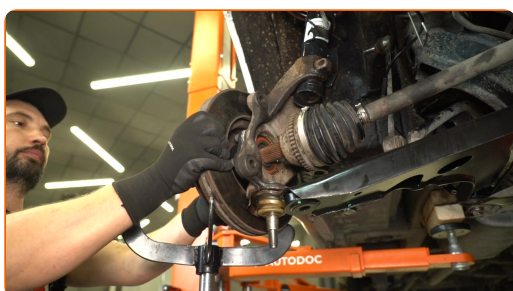
37

Fjern fastgørelsesbolten.



38

Fjern drivakslen fra styrespindlen.



Udskiftning: bærekugle – FORD Transit Custom V362 Bus (F3). Råd:

- Sørg for, at drivakslen ikke hænger ned.

39

Frakobl styrespindlen fra fjederbenet. Brug en gummihammer. Brug en gearkassedonkraft eller endnu en bildonkraft.



40

Fjern styrespindlen sammen med hjulnavet.



41

Skrue hjullejefastgørelserne af. Brug en T50 Torx bits. Brug en skraldenøgle.



42

Fjern befæstigelsesboltene. Brug et teleskopisk magnetisk opsamlingsværktøj.



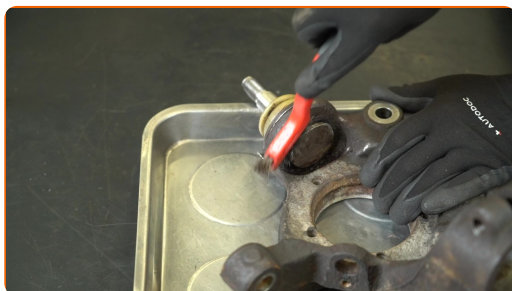
43

Fjern hjulnavet sammen med bremseskiven.



44

Rengør området, hvor kugleleddet er fastgjort til styrespindlen. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



45

Fjern låseringen. Brug en låseringstang.



46

Tryk kugleleddet ud af styrespindlen. Brug et værktøjssæt med C-bøjle til kugleled.



47

Rengør kugleledenes monteringssæde. Brug en stålborste. Brug en universal rengøringsspray.



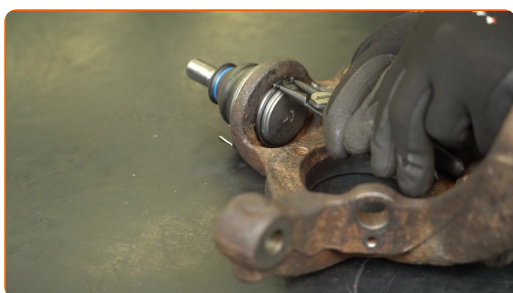
48

Tryk det nye kugleled ind i styrespindlen. Brug et værktøjssæt med C-bøjle til kugleled.



49

Monter låseringen. Brug en låseringstang.



50

Rengør hjulnavets monteringssæde på styrespindlen. Brug en stålborste. Brug en universal rengøringsspray.



51

Behandl monteringsfladen på hjullejet. Brug keramisk fedt.



52

Monter hjulnavet sammen med bremseskiven.



53

Installer befæstigelsesboltene.



54

Skrú hjullejets fastgørelser i. Brug en T50 Torx bits. Brug en skraldenøgle.



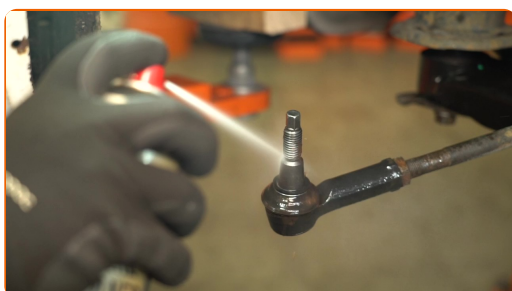
55

Rengør kontaktfladerne på stabilisatorstangen og fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug en universal rengøringspray.



56

Rengør styrekuglens monteringssæde. Brug en stålbørste. Brug en universal rengøringspray.



57

Rengør kugleleddets monteringssæde på bæreamen. Brug en stålbørste. Brug en universal rengøringspray.



58

Rengør rillerne på drivaksleddet. Brug en stålbørste. Brug en universal rengøringspray.



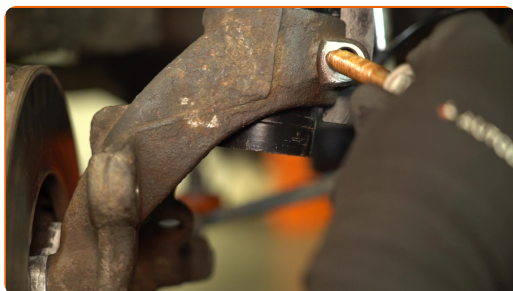
59

Monter styrespindlen samlet med hjulnavet. Brug en gearkassedonkraft eller endnu en bildonkraft.



60

Monter fastgørelsesbolten.



61

Skrú bolten i, der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en 18 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



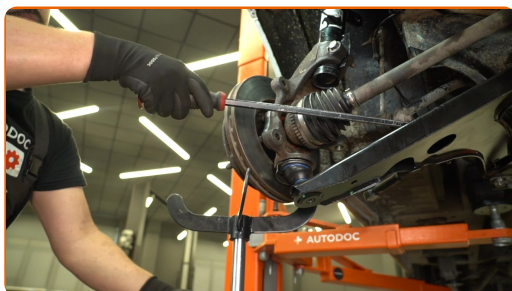
62

Monter drivakslen.



63

Forbind bæreamen med kugleleddet. Brug et dækjern.



64

Skrue fastgøreren på, der forbinder bæreamen med kugleleddet, og spænd den. Brug en 24 mm topnøgle. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 150 N m.



65

Monter ABS-sensoren.



Udskiftning: bærekugle – FORD Transit Custom V362 Bus (F3). Råd fra AUTODOC eksperter:

- For at forhindre, at sensoren sætter sig fast, skal du smøre dens monteringsæde ind i fedt, før du monterer den.

66

Monter fastgørelsesbolten.



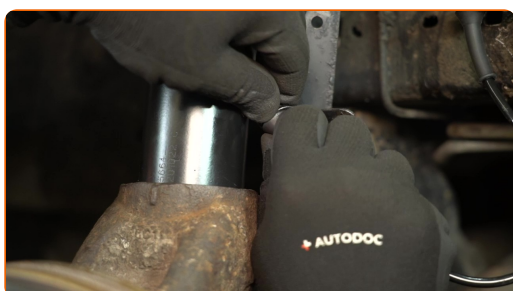
67

Skrue ABS-sensorens fastgørelse i. Brug en 8 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



68

Tilslut ABS sensorens ledninger.



69

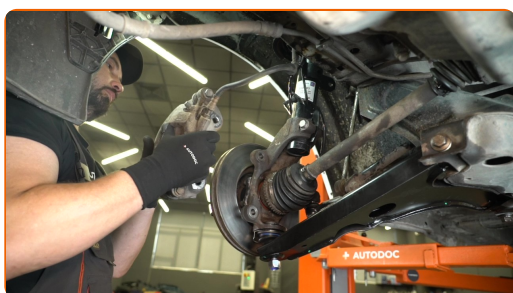
Forbind styrekuglen til styrespindlen.



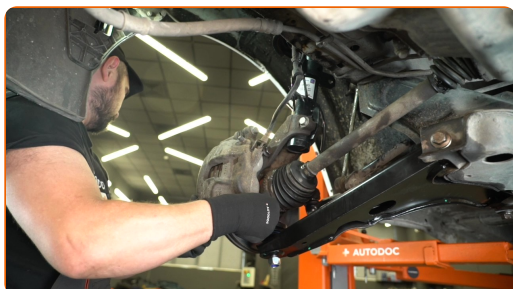
- 70** Skru møtrikken på, der forbinder styrekuglen med styrespindlen, og spænd den. Brug en topnøgle på 19 mm. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 80 N m.



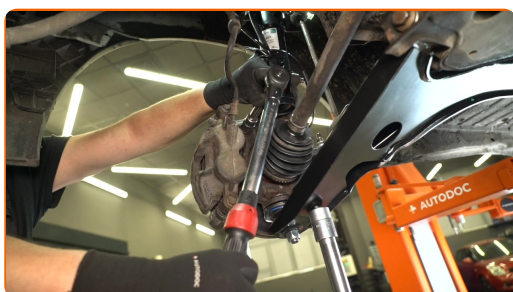
- 71** Monter bremsekaliberen sammen med dens beslag.



- 72** Installer befæstigelsesboltene.



- 73** Skru fastgørerne på bremsekaliberbeslaget i, og spænd dem. Brug en 18 mm topnøgle. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 175 N m.



74

Monter stabilisatorstangen, og skru fastgørelsesmøtrikken på.



75

Spænd fastgørelsen, der forbinder stabilisatorstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle på 19 mm. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 55 N m.



76

Spænd ABS-sensorens fastgørelse. Brug en 8 mm topnøgle. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 11 N m.



77

Løft bæreammen. Brug en gearkassedonkraft eller endnu en bildonkraft.



78

Spænd den nederste fastgørelse af fjederbenet. Brug en 18 mm topnøgle. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 100 N m + 180°.

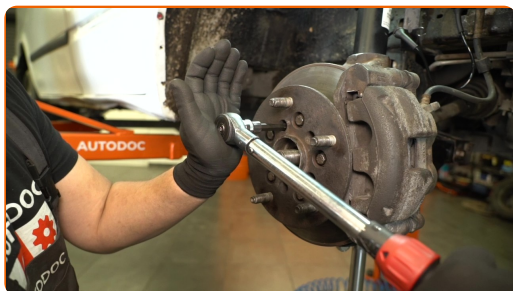


Vigtigt!

- Sørg for at bruge nye fastgørelses-elementer.

79

Spænd hjullejets fastgørelse. Brug en T50 Torx bits. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 53 N m.



80

Brug et nyt akselmøtriksæt, når du samler det igen: en skive, en møtrik, en hjulkapsel og en split.

81

Monter akselskiven.



82

Skru akselmøtrikken på. Brug en 36 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



83

Rens hjulfælgens monteringssæde. Brug en stålbørste. Brug en universal rengøringspray.



84

Behandl hjulnavets overflade, som kommer i kontakt med hjulfælg. Brug keramisk fedt.



85

Monter hjulet.



Udskiftning: bærekugle – FORD Transit Custom V362 Bus (F3). AUTODOC anbefaler:

- For at undgå personskafe skal du støtte hjulet for oven, når du skruer fastgørelsesmøtrikkerne på.

86

Skrue hjulmøtrikkerne på. Brug en 21 mm slagtop til hjul. Brug en skraldenøgle.

**87**

Sænk bilen, og spænd hjulmøtrikkerne på kryds. Brug en 21 mm slagtop til hjul. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 200 N m.

**88**

Spænd akselmøtrikken. Brug en 36 mm topnøgle. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 320 N m.



89

Monter hjulkapslen på akselmøtrikken.



90

Isæt splitstiften. Brug et dækjern.



91

Fjern donkraften, støttebukkene og hjulklodserne.

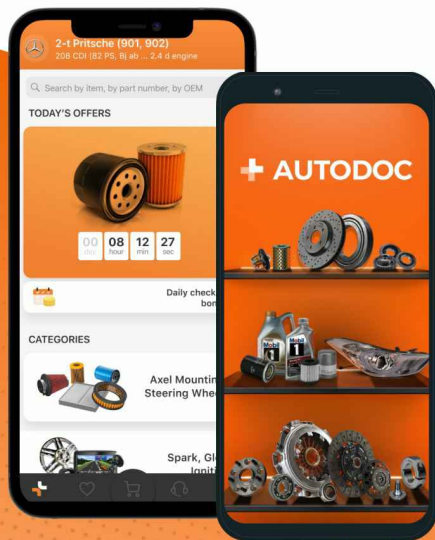


GODT KLARET! 👍

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

BÆREKUGLE: ET BREDT UDVALG

ANSVARSKRIVELSE:

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 2025 – 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 SE.