



Udskift hjullejer for -
BMW 5 Touring (E61) |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

Vigtigt!

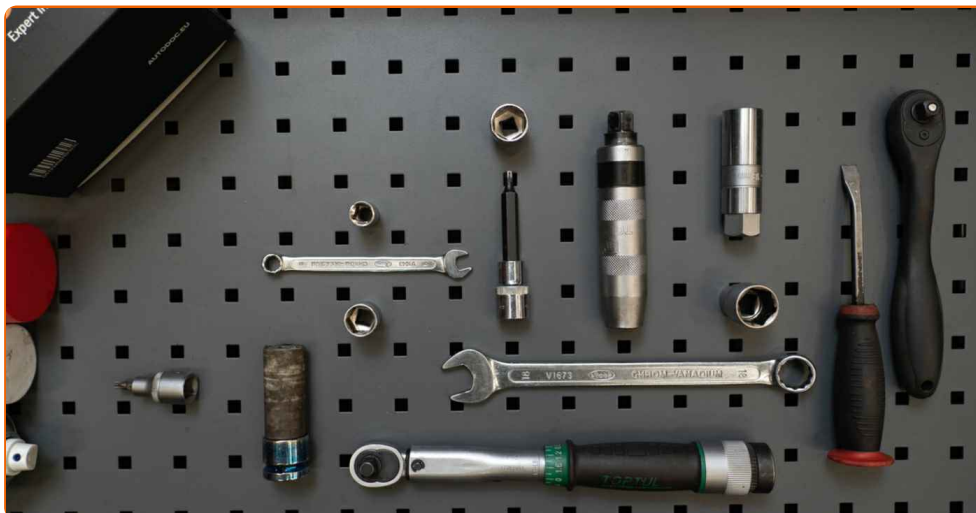
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

BMW 5 Touring (E61) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 545i 4.4, BMW 5 Touring (E61) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E61) 535d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 530i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 550i 4.8, BMW 5 Touring (E61) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E61) 525d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E61) 530i 3.0 (N52B30A), BMW 5 Touring (E61) 523 i 2.5

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – BMW 5 TOURING (E61).
VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengøringsspray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №9
- Kombinationsnøgle №18
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- HEX bit nr. H6
- Stæddæmper befæstigelse
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Gevindskær
- Slagskruetrækker
- Koben
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

Køb værktøj

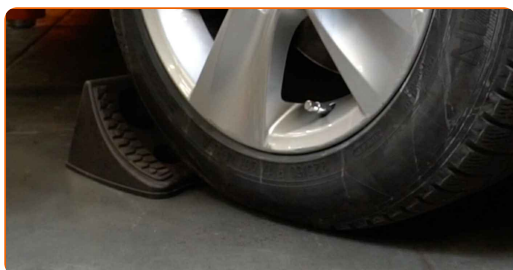
Udskiftning: hjullejer – BMW 5 Touring (E61). Råd fra AUTODOC:

- Genbrug ikke hjullejet på din BMW 5 Touring (E61) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

UDSKIFTNING: HJULLEJER – BMW 5 TOURING (E61). ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

1

Sikre hjulene med klodser.



2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



3

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

4 Løsen hjulboltene.



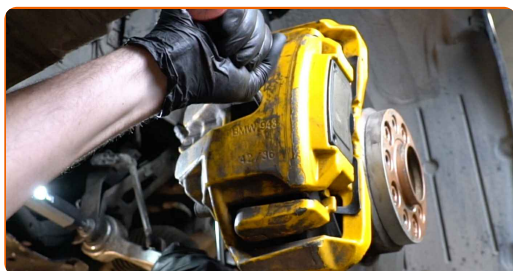
Udskiftning: hjullejer – BMW 5 Touring (E61). Råd fra AUTODOC:

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

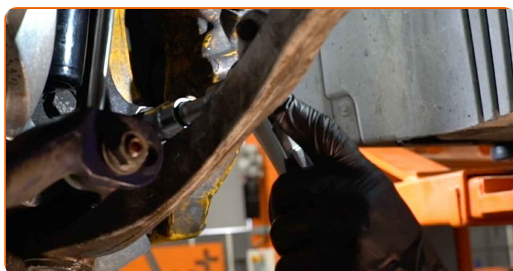
5 Fjern hjulet.



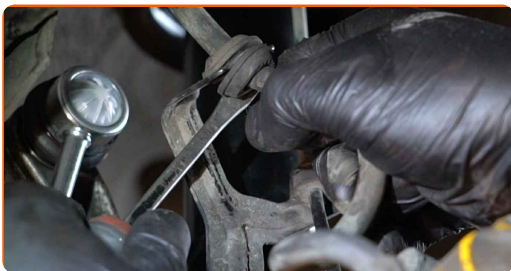
6 Spred bremseklodserne. Brug et koben.



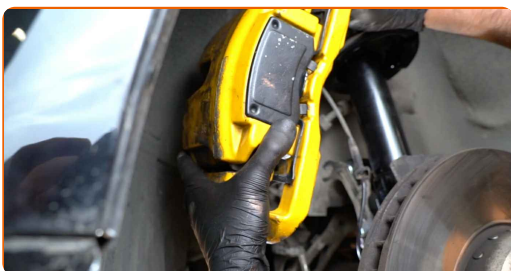
7 Skru skruerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle N°18. Brug en vridenøgle.



8 Afbryd bremseslangen. Brug et koben.



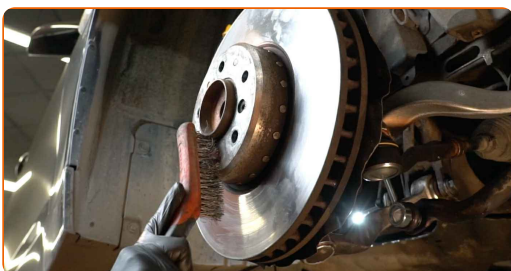
9 Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



AUTODOC anbefaler:

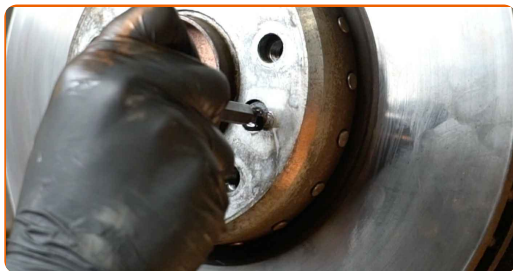
- Bind kaliberen til affjedringen eller til karosseriet med en snor, uden at koble den fra bremseslangen, for at forhindre at systemet mister tryk.
- Du skal sikre dig at bremsekaliberen ikke hænger på bremseslangen.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekaliberen er taget af. Stemplet vil ellers falde ud fra bremsecylinderen, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.

10 Rengør bremsekivebefæstigelsen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



11

Skru bremseskivens skruer af. Brug HEX nr. H6. Brug en slagskrueetrækker.



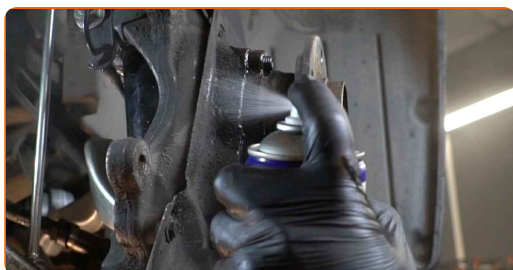
12

Fjern bremseskiven.



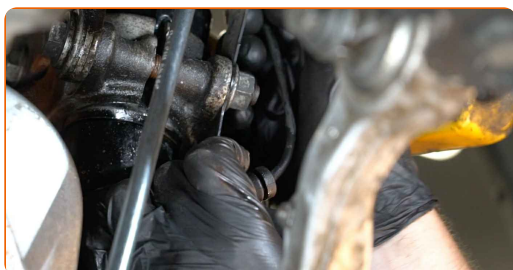
13

Rengør hjulnavets befæstigelse. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



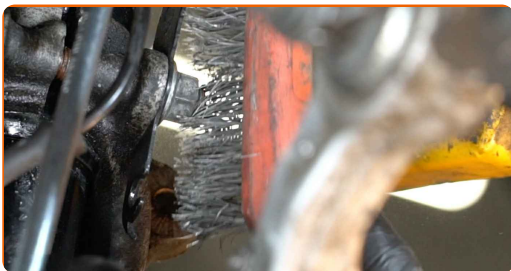
14

Tag ABS sensorens ledninger af.



15

Rengør befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

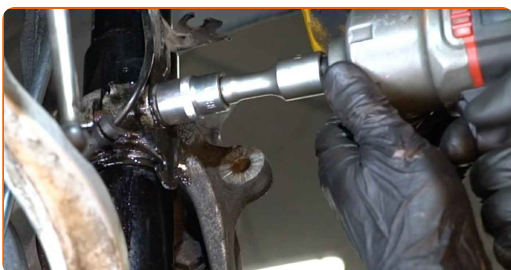


16

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.

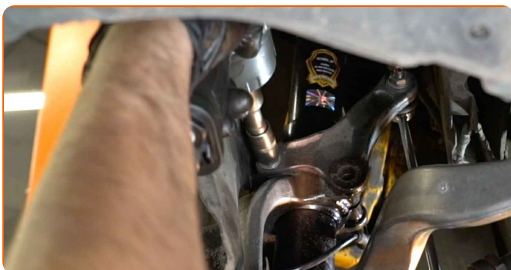
17

Løsen den nedre befæstelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



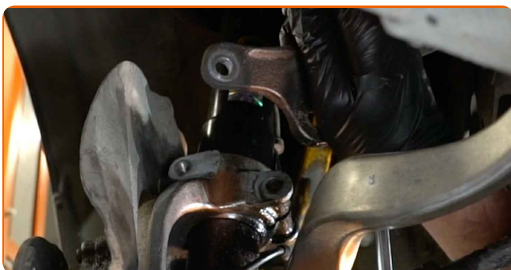
18

Skrue befæstigelse af på krængningsstabilisatorens beslag. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



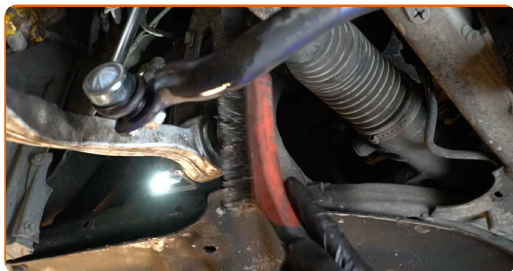
19

Fjern befæstigelsesbolten.



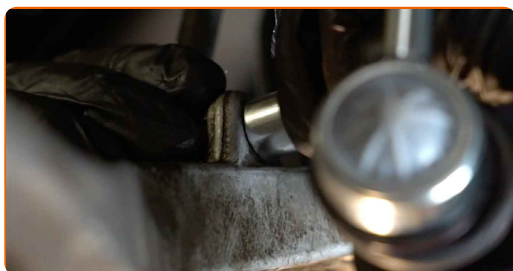
20

Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



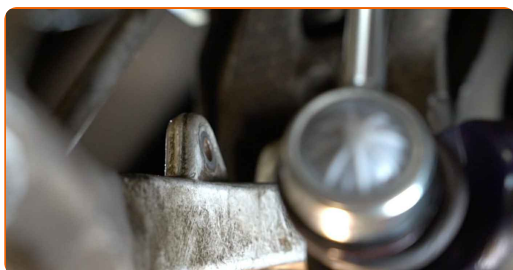
21

Skru befæstigelse af på forlygte niveau sensoren. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



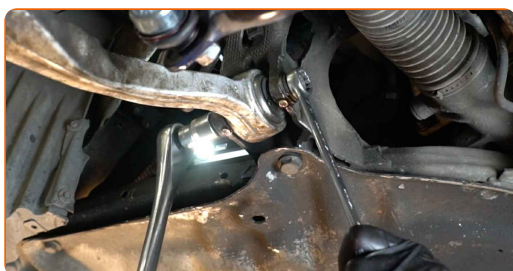
22

Afbrød forlygte niveau sensoren.



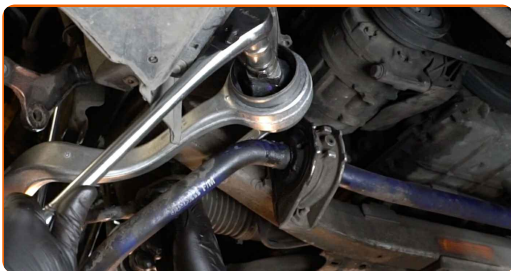
23

Løsen de bageste befæstigelse der forbinder bæreamen og underrammen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



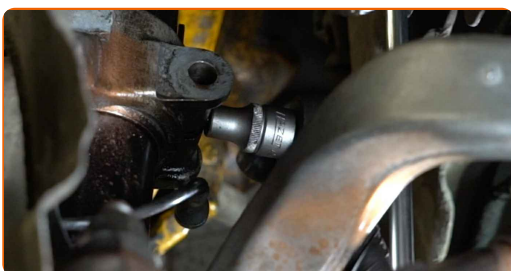
24

Skru forarmens fastgørelse af. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



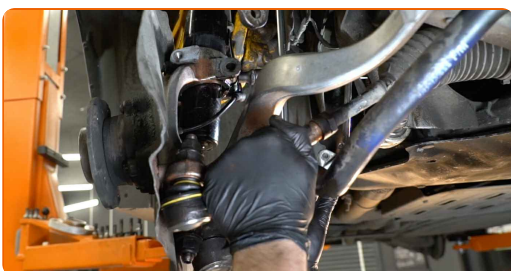
25

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



26

Sænk den hydrauliske donkraft med 10 til 15 cm.

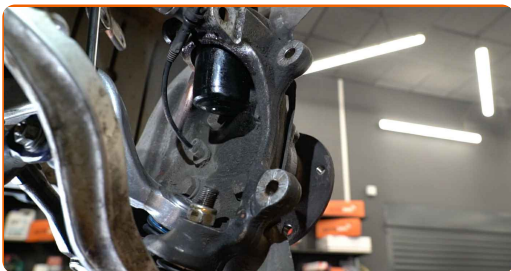


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: hjullejer – BMW 5 Touring (E61). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

27

Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



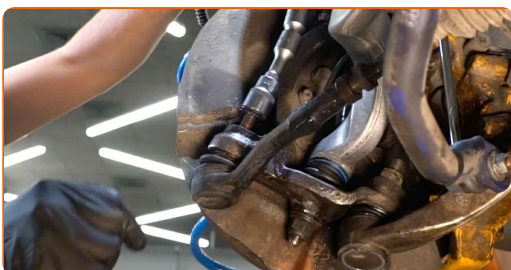
28

Rengør hjulnavets befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



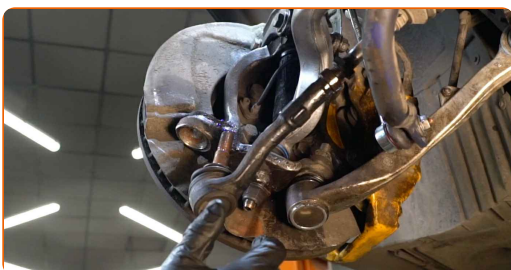
29

Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle №21. Brug en skraldenøgle.



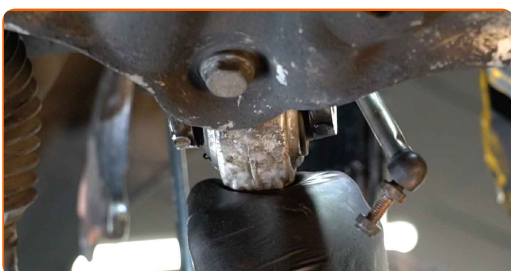
30

Tag sporingsstangens ende af styrekuglen.

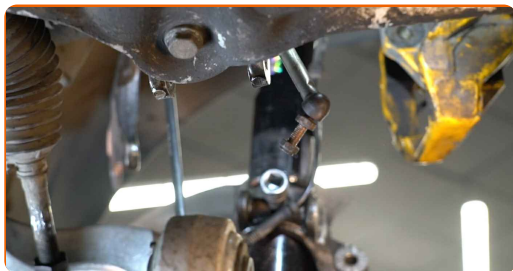


31

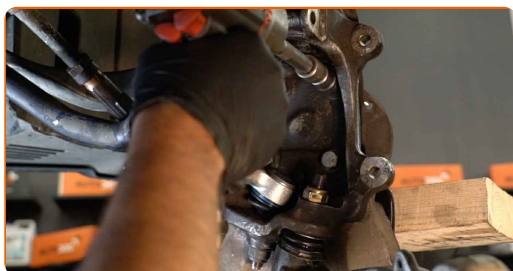
Fjern bageste fastgørelse til bæreamen.



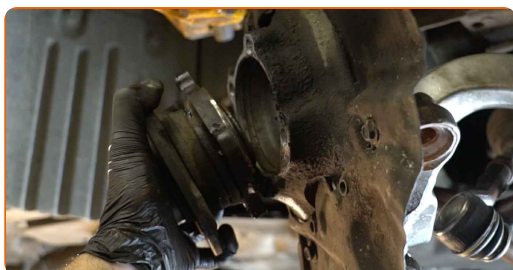
32 Fjern armen.



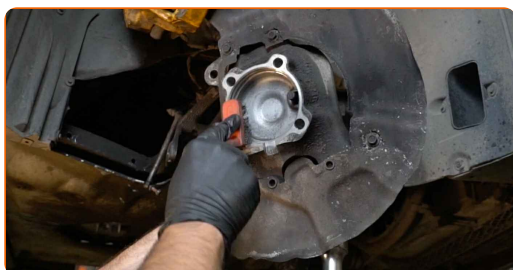
33 Skru møtrikken af akslens hjulnav. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



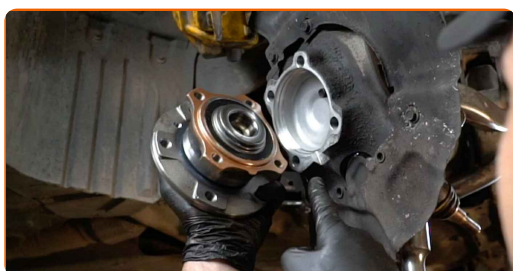
34 Fjern navet og lejet sammen, da de er en forseglet enhed.



35 Rengør navlejets monteringsæde. Brug en stålbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



36 Monter det nye hjulnav med et leje.



37

Stram navet. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.

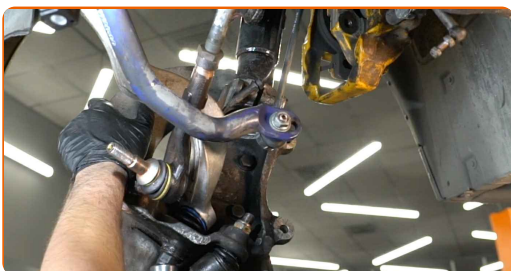


AUTODOC anbefaler:

- Hjullege-enheden må ikke vippe på aksel-stiften.

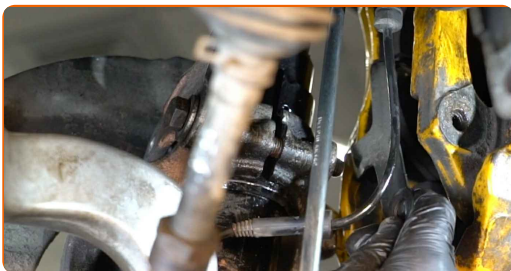
38

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



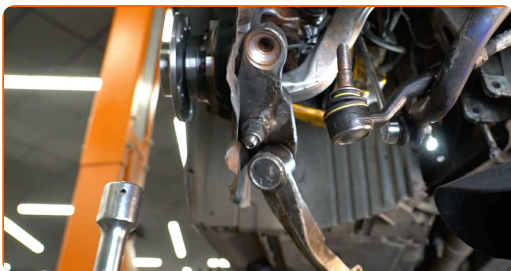
39

Installer fasgørelsesbolt.



40

Fjern støtten fra under styrekuglen.

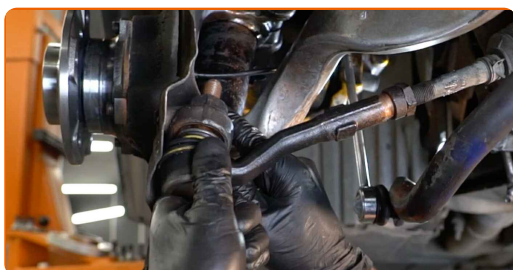


Udskiftning: hjullejer – BMW 5 Touring (E61). AUTODOC eksperter anbefaler:

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

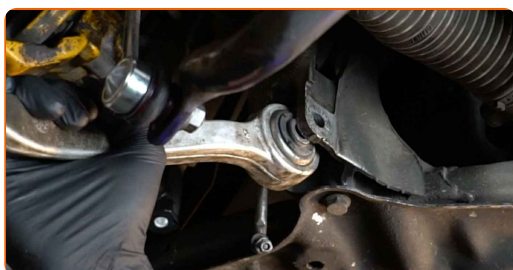
41

Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.



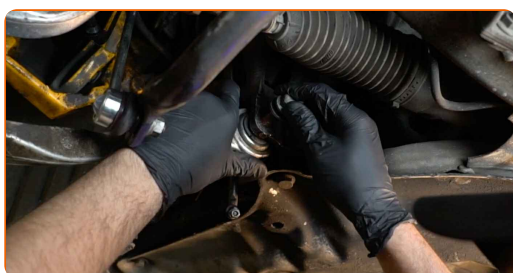
42

Geninstaller bæreamen.

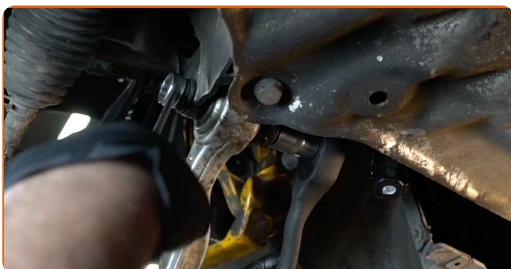


43

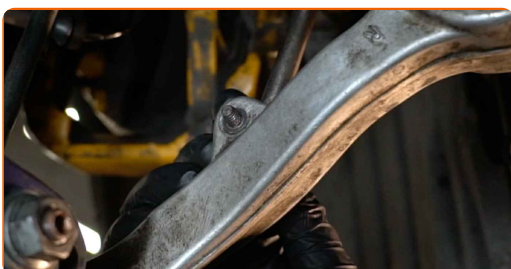
Installer bageste fastgørelse af armen.



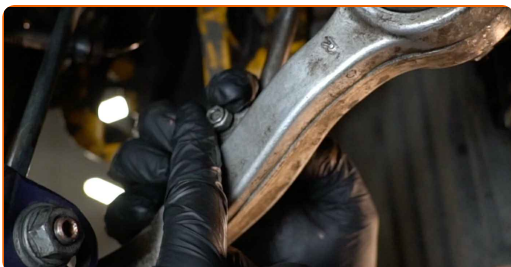
- 44** Skru den bageste befæstigelse fast der forbinder bærearmeren med underrammen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



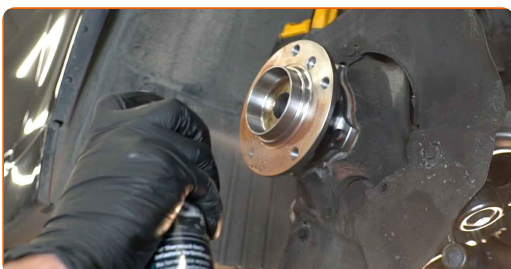
- 45** Genforbind forlygte niveau sensoren.



- 46** Skru befæstigelserne ind på forlygte niveau sensoren. Brug en kombinøgle № 9. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.



- 47** Behandl navet på kontaktfladen med bremseskiven. Brug kobberfedt.



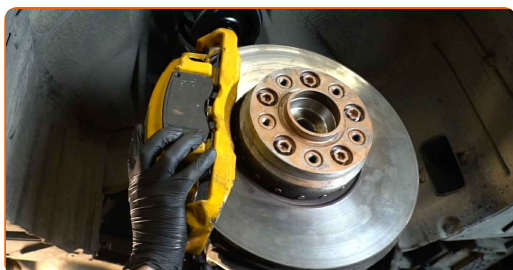
48 Installer bremsekaliberens beslag.



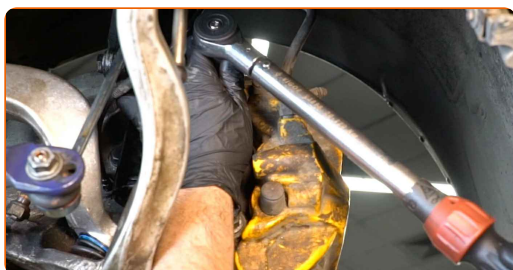
49 Stram bremseaktivens skruer. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 16 Nm moment.



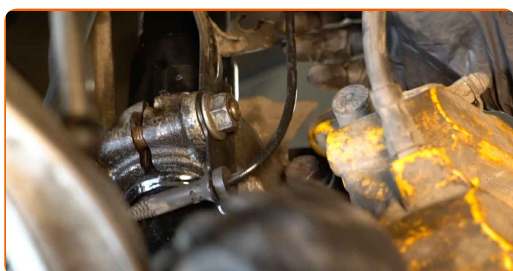
50 Installer bremsekaliberne sammen med bremståget.



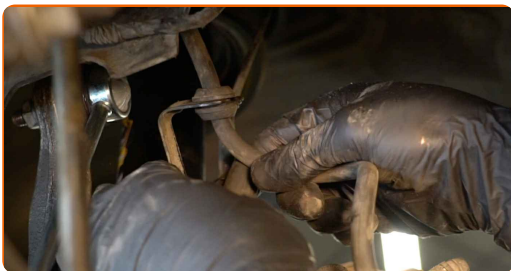
51 Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



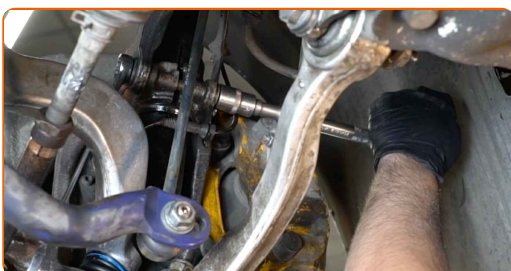
52 Forbind ABS-sensorens ledninger.



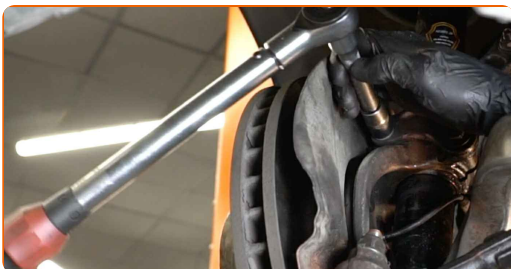
53 Fastgør bremseslangen.



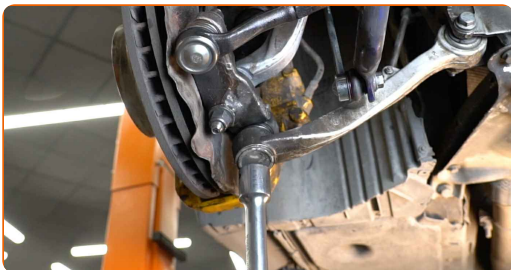
54 Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 81 Nm moment.



55 Stram befæstigelserne til på krængsningsstabilisatorens beslag. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.

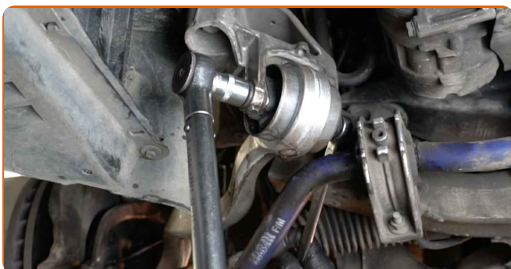


56 Støt armen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



57

Stram foreste befæstigelse der forbinder bæreamen med underrammen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.+90°

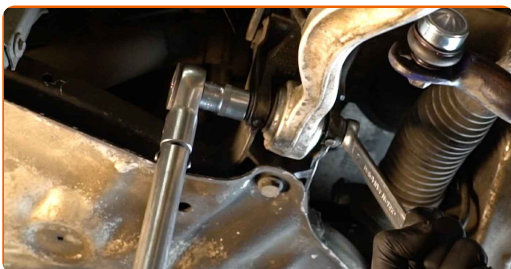


AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.**

58

Stram bageste fastgørelse der forbinder armen til karosseri underrammen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.+90°

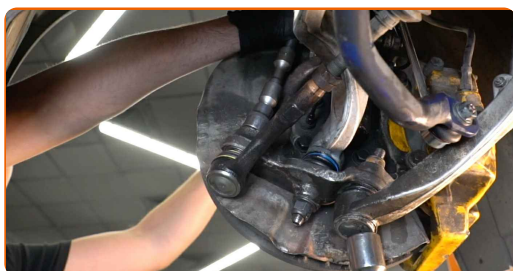


AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.**

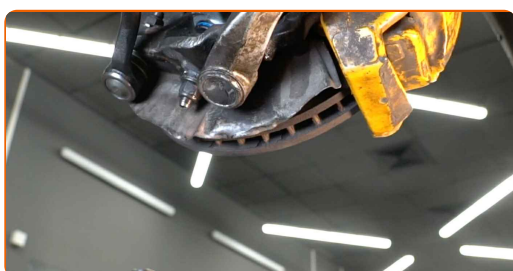
59

Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle №21. Brug en momentnøgle. Stram den til 165 Nm moment.



60

Fjern støtten under armen.

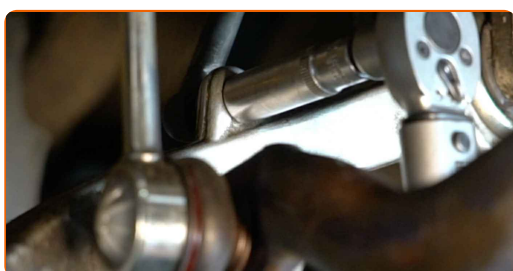


AUTODOC anbefaler:

- BMW 5 Touring (E61) – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

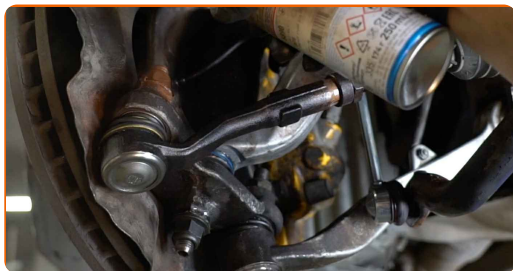
61

Stram befæstigelseerne til på forlygte niveau sensoren. Brug en topnøgle №10. Brug en momentnøgle. Stram den til 7 Nm moment.



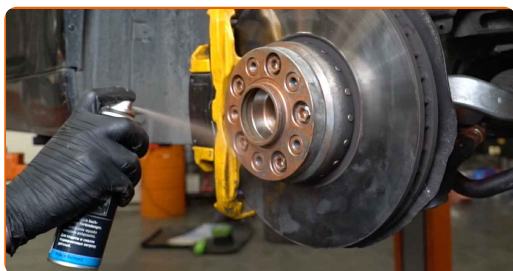
62

Behandel alle leddene. Behandl fjederbenets befæstigelse. Brug kobberfedt.



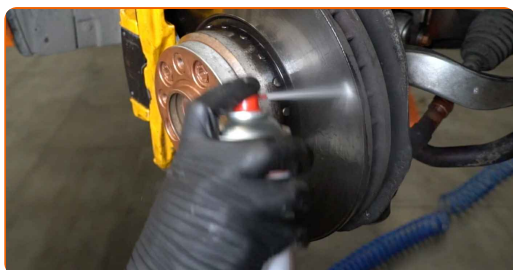
63

Behandle overfladen hvor bremsepladen har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



64

Rengør bremsepladens overflade. Brug bremserens.

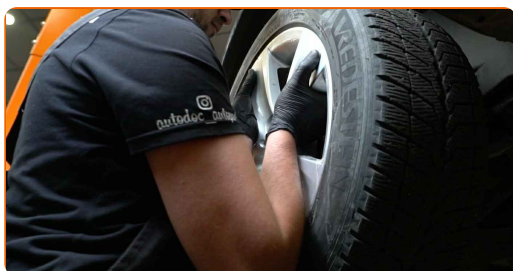


Udskiftning: hjullejer – BMW 5 Touring (E61). Fagfolk anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

65

Installer hjulet.



Udskiftning: hjullejer – BMW 5 Touring (E61). Råd:

- For at undgå skader, hold hjulet oppe når befæstigelsesboltene skrues ind.

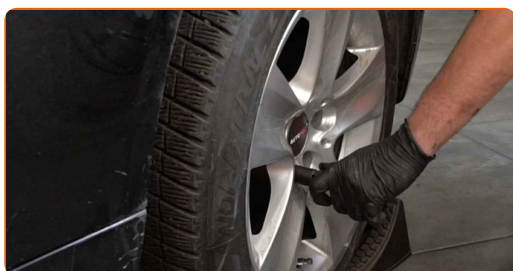
66

Skrue hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



67

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.

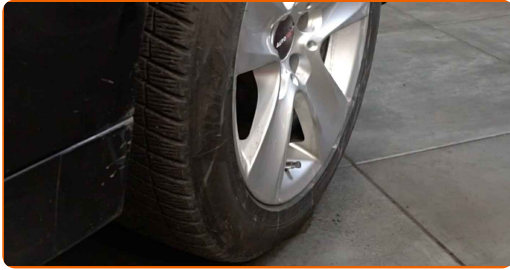


AUTODOC anbefaler:

- BMW 5 Touring (E61) – Uden at starte motoren, trød på bremsepedalen adskillige gange indtil den føles stram.

68

Fjern donkraft og klodser.



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

HJULLEJER: ET BREDT UDVALG

ANSVARSFRAKRIVELSE:

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 2023 – 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.