



Udskift forreste nedre
arm - **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) 530xd 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525xi 2.5, BMW 5 Touring (E61) 530xi 3.0, 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) 525xi 3.0, (+ 10)

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: FORRESTE NEDRE ARM – BMW 5 TOURING (E61). VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №9
- Kombinationsnøgle №10
- Kombinationsnøgle №16
- Kombinationsnøgle №18
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Fladmejsel
- Hammer
- Kugleledsafrækker
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

Køb værktøj

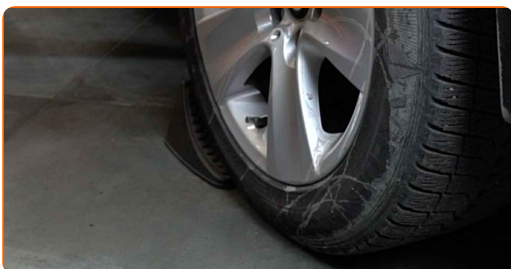
Udskiftning: forreste nedre arm – BMW 5 Touring (E61). AUTODOC anbefaler:

- Udskiftningsproceduren er identisk for den venstre som den højre , nedre bæream.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

UDSKIFTNING: FORRESTE NEDRE ARM – BMW 5 TOURING (E61). ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

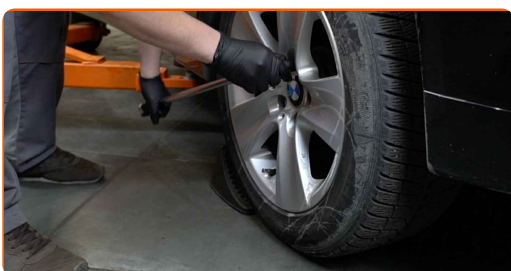
1

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: forreste nedre arm – BMW 5 Touring (E61). Råd:

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

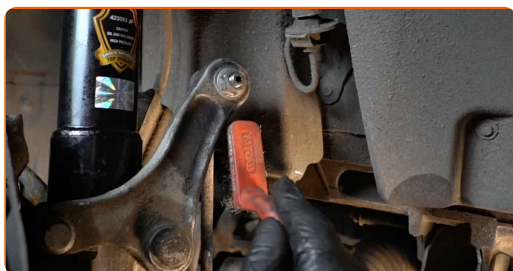
5

Fjern hjulet.



6

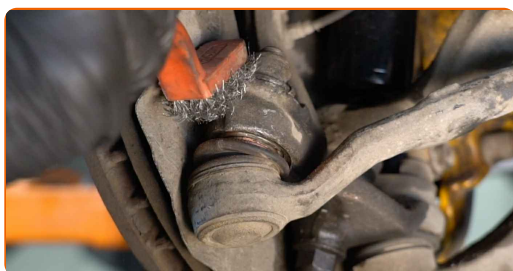
Rens krængningsstabilisatorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



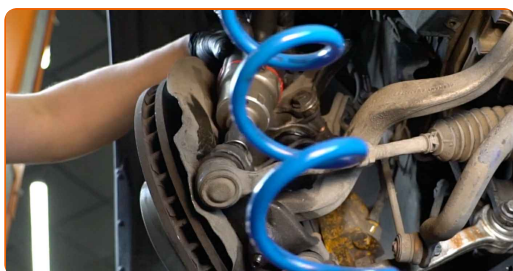
- 7** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



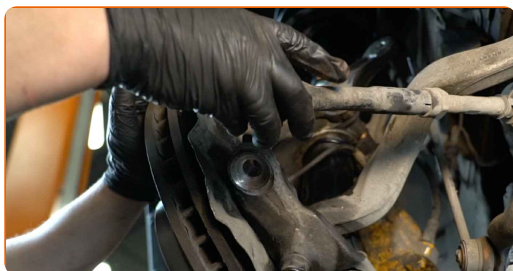
- 8** Rengør befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



- 9** Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.

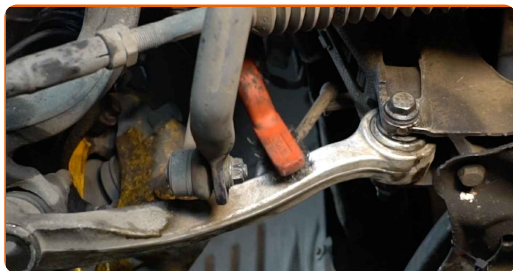


- 10** Tag sparringsstangens ende af styrekuglen.



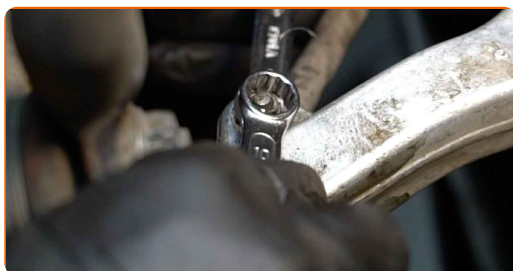
11

Rengør befæstelserne på forlygte niveau sensoren. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



12

Skru befæstelserne af på forlygte niveau sensoren. Brug en kombinøgle N° 9. Brug en kombinøgle N° 10.



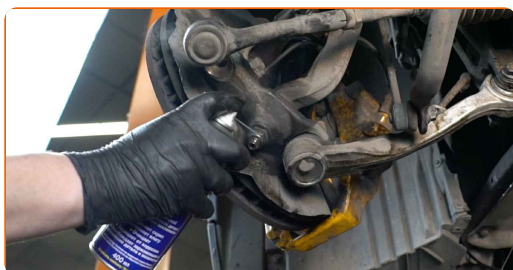
13

Afbryd forlygte niveau sensoren.



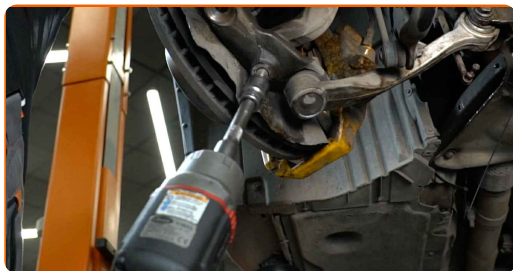
14

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



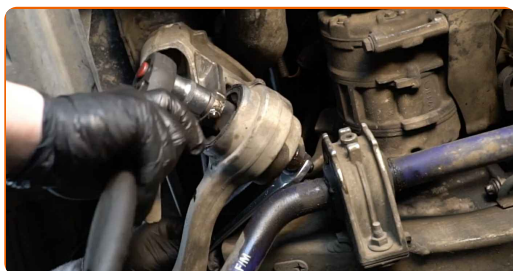
15

Skru kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



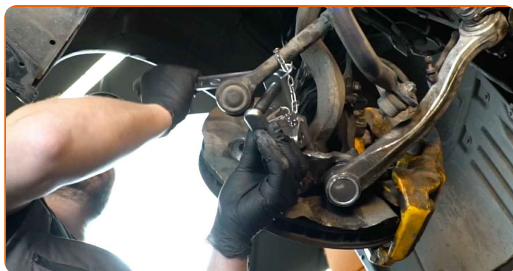
16

Skru forarmens fastgørelse af. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



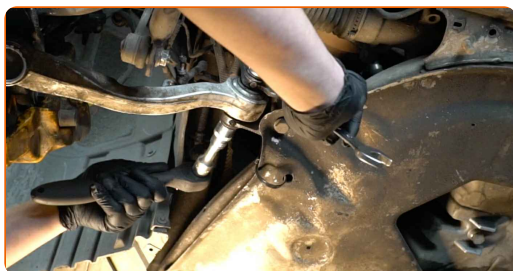
17

Tag kugleledet af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



18

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



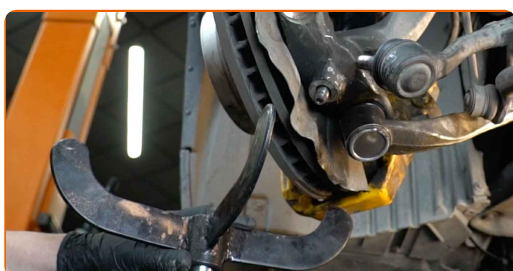
19

Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



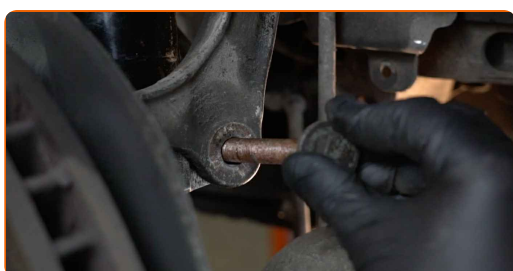
20

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



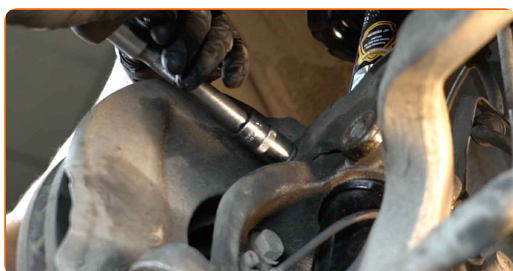
21

Fjern befæstigelsesbolten.

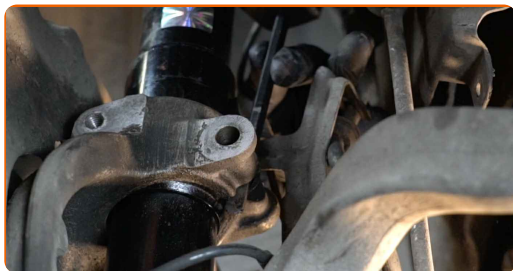


22

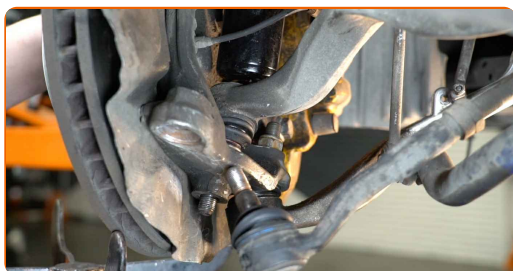
Skru befæstigelserne af på krængningsstabilisatorens beslag. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.



23 Frigør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



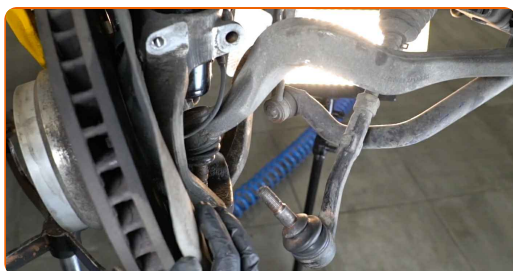
24 Sænk den hydrauliske donkraft med 10 til 15 cm.



AUTODOC anbefaler:

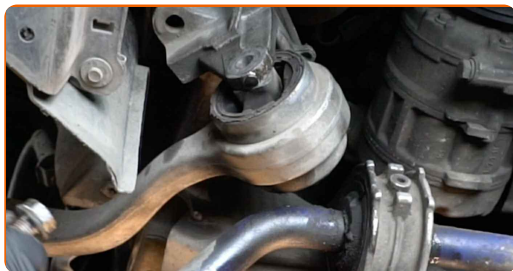
- Udskiftning: forreste nedre arm – BMW 5 Touring (E61). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

25 Tag den nedre arm af styrekuglen.



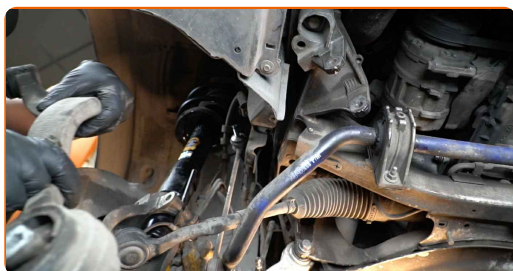
26

Fjern befæstigelsesbolten.



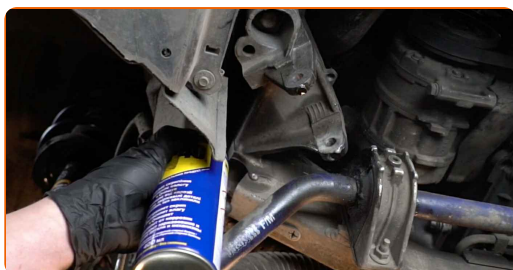
27

Fjern armen.



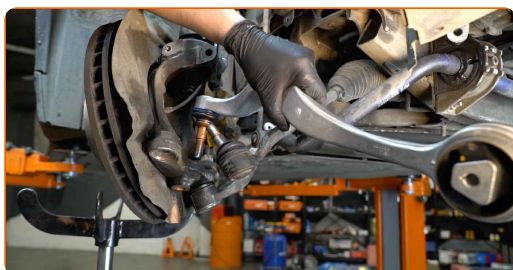
28

Rens montagesædet og gevind af ophængsarmen. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



29

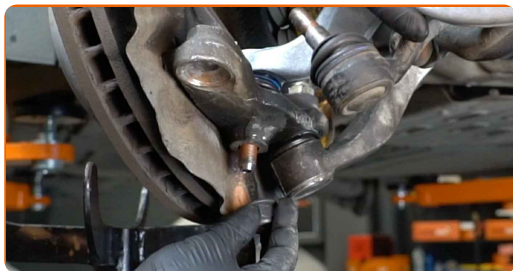
Installer en ny arm.



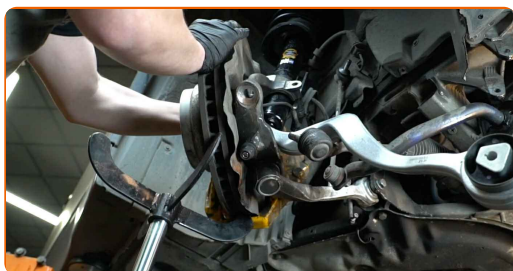
AUTODOC anbefaler:

- Under installationsprocessen, må du kan bruge nye bolte og møtrikker.
- Du må ikke skade kugleleddets dæksel.

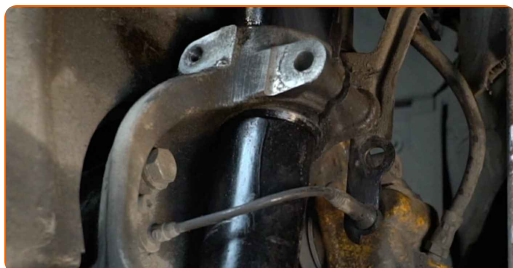
30 Forbind den nedre arm til styrekuglen.



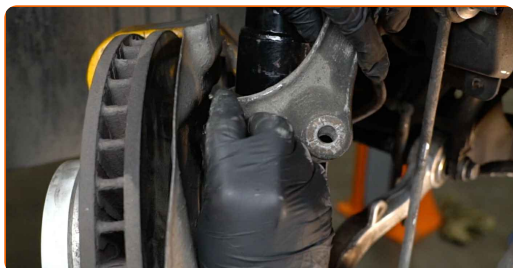
31 Hæv den hydrauliske donkraft med 10-15 cm.



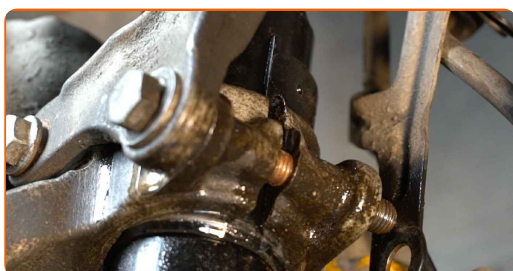
32 Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



33 Skru befæstelserne ind på krængningsstabilisatorens beslag. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.



34 Installer fasgørelsesbolt.



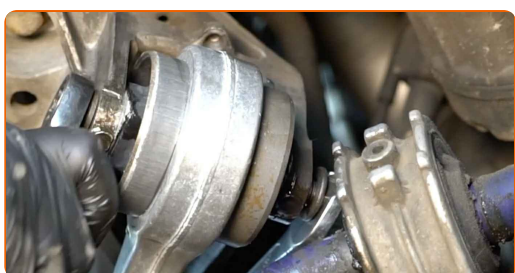
- 35** Skru fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



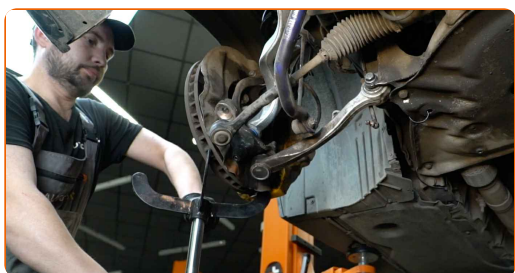
- 36** Installer fastgørelsesbolt.



- 37** Skru forarmens fastgørelse på. Brug en kombinøgle № 18.



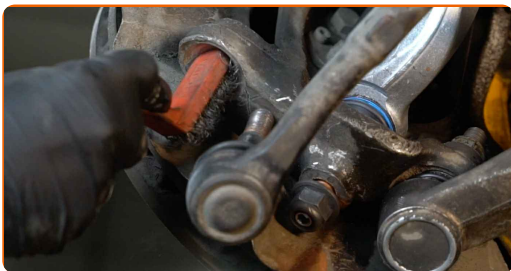
- 38** Fjern støtten fra under styrekuglen.



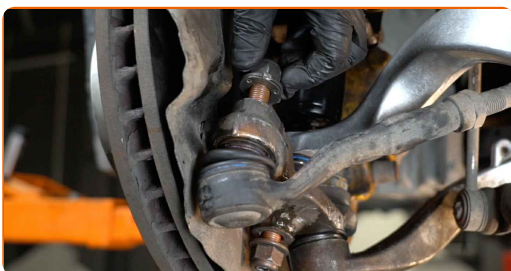
AUTODOC anbefaler:

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

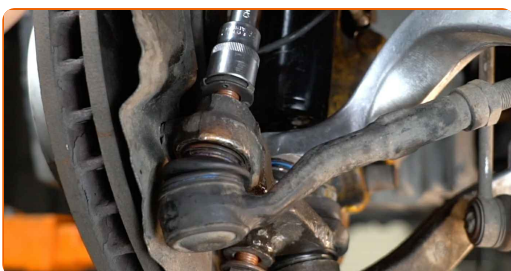
39 Rengør montagestedet til styrekuglen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



40 Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.

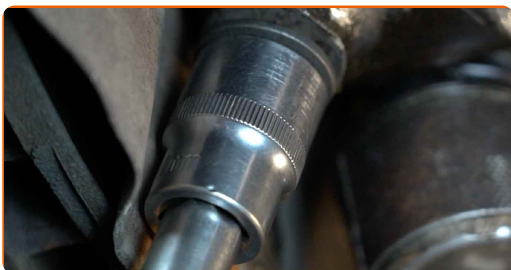


41 Skru befæstigelses møtrikken ind som forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en topnøgle №21. Brug en skraldenøgle.



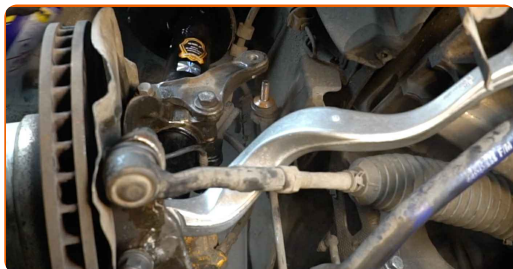
42 Forbind kugleledet til styrkuglen.

43 Skru befæstigelserne til kugleledet fast. Brug en topnøgle №21. Brug en skraldenøgle.



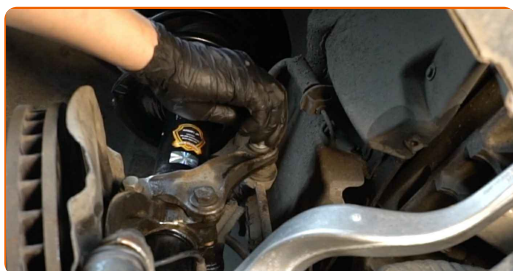
44

Rengør montagesteder til stabilisatorstangen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



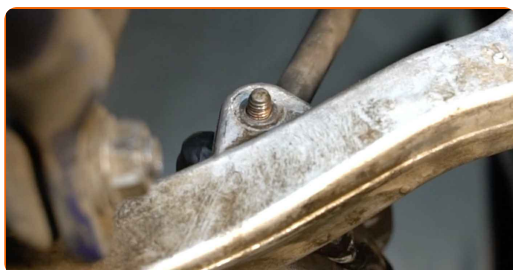
45

Spænd stabiliseringsstiverens fastgørelse til. Brug en kombinøgle N° 16.



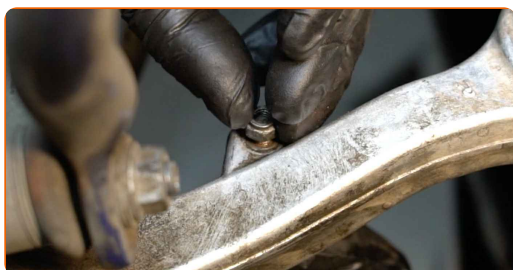
46

Genforbind forlygte niveau sensoren.



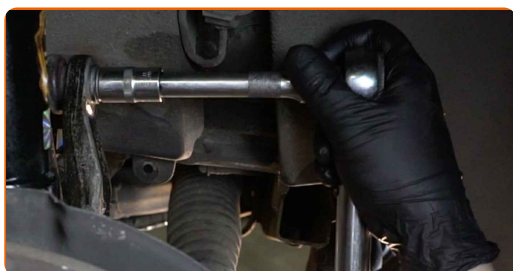
47

Skrue befæstigelse ind på forlygte niveau sensoren. Brug en kombinøgle N° 9. Brug en kombinøgle N° 10.



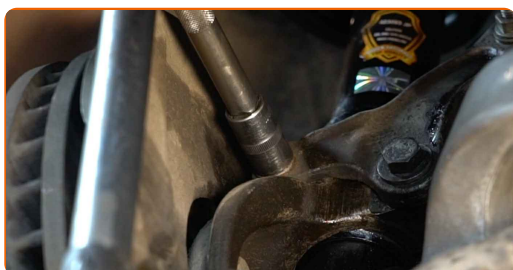
48

Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.



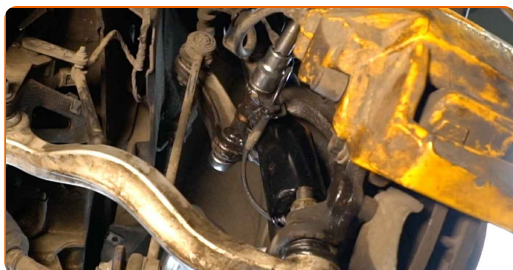
49

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



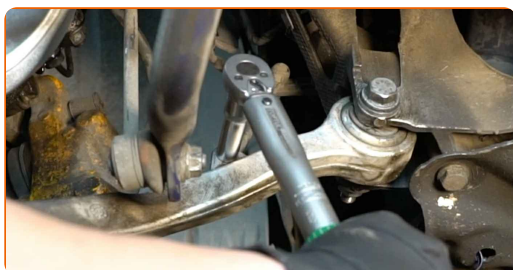
50

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

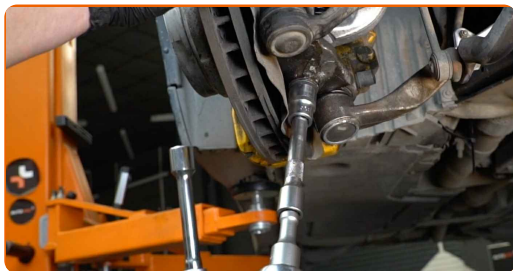


51

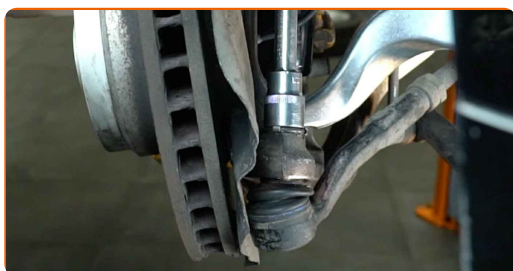
Stram befæstigelserne til på forlygte niveau sensoren. Brug en topnøgle N°10. Brug en momentnøgle. Stram den til 7 Nm moment.



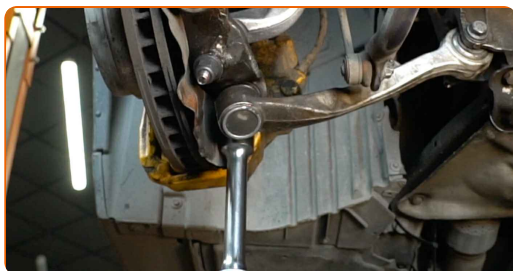
52 Stram kugleledet fastgørelse. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 165 Nm moment.



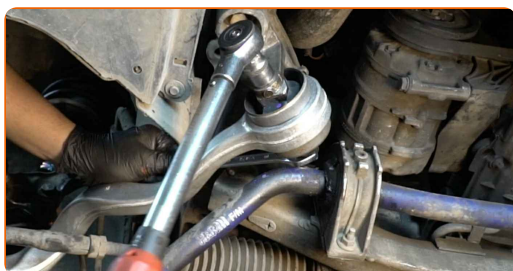
53 Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 165 Nm moment.



54 Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



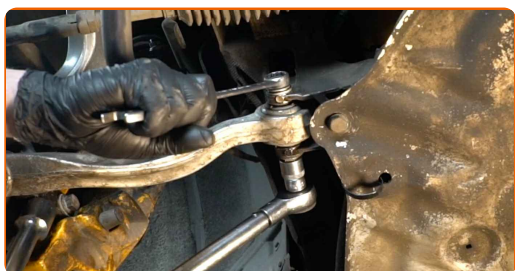
55 Stram foreste befæstigelse der forbinder bærearmer med underrammen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.+90°



AUTODOC anbefaler:

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

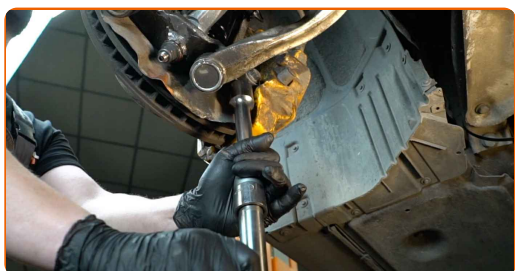
56 Stram den bageste befæstigelse der forbinder bærearmeren med underrammen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.+90°



AUTODOC anbefaler:

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

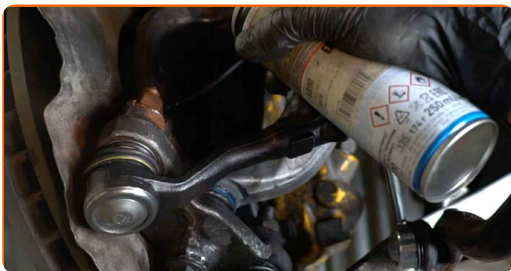
57 Fjern støtten fra under styrekuglen.



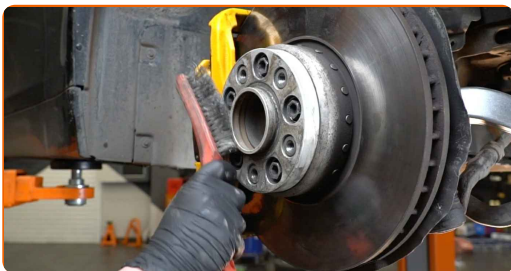
AUTODOC anbefaler:

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

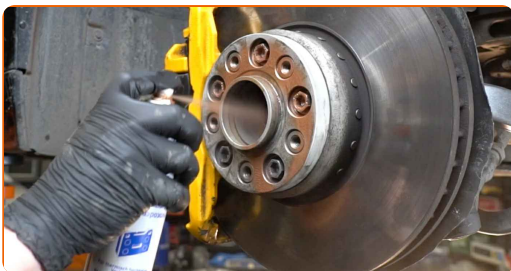
58 Behandel alle leddene. Brug kobberfedt.



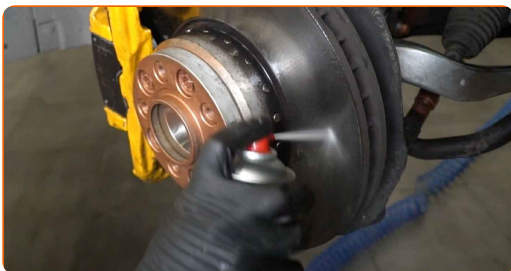
59 Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



60 Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



61 Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



Udskiftning: forreste nedre arm – BMW 5 Touring (E61). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

62

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. BMW 5 Touring (E61)

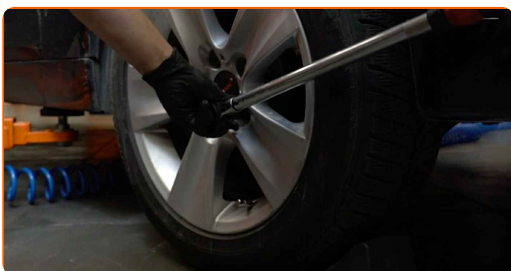
63

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



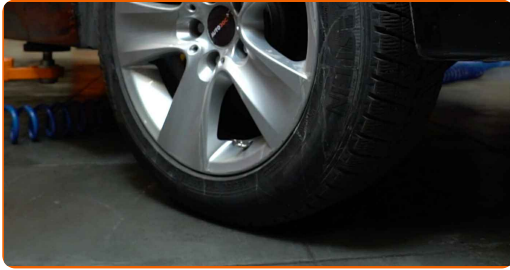
64

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



65

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

BÆREARM: ET BREDT UDVALG

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 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.