



Udskift hjullejer bag -
BMW 5 Touring (E39) |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

Vigtigt!

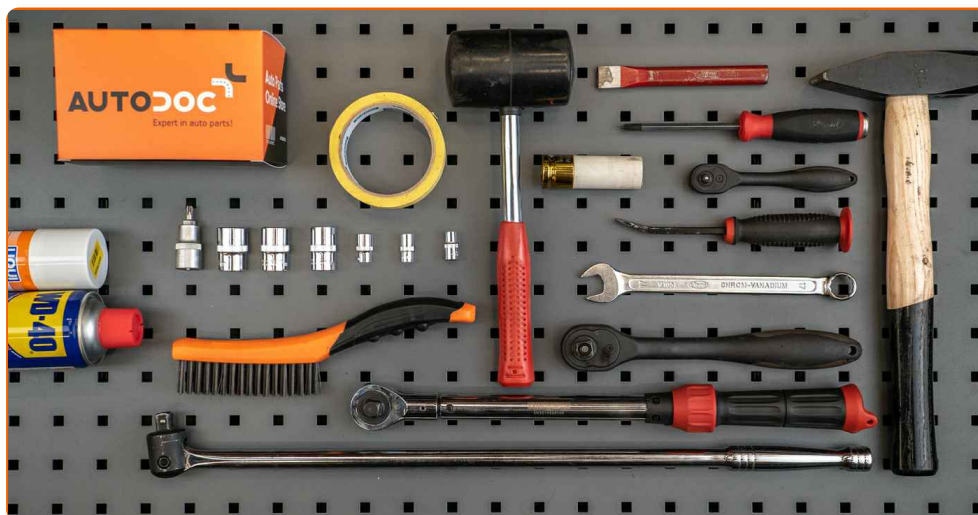
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW 5 Touring (E39) 528i 2.8, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.2, BMW 5 Touring (E39) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 530i 3.0

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: BMW 5 Sedan (E60) 520d 2.0

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – BMW 5 TOURING (E39).
LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №10
- Kombinationsnøgle №18
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.19
- Skruenøgle nr.21
- Skruenøgle nr.24
- Skruenøgle nr.36
- Skruenøgle nr.E12
- Skruenøgle nr.E14
- HEX bit nr. H6
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Flad Skruetrækker
- Koben
- Gummihammer
- Hjulnav aftrækker
- Fladmejsel
- Hammer
- Dorn
- Bøsnings- og lejeaftrækkersæt
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

Køb værktøj

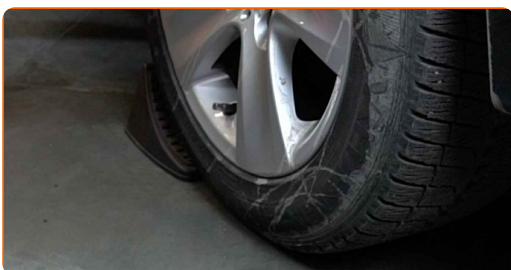
Udskiftning: hjullejer – BMW 5 Touring (E39). Fagfolk anbefaler:

- Genbrug ikke hjullejet på din BMW 5 Touring (E39) 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 (E39). FORETAG FØLGENDE TRIN:

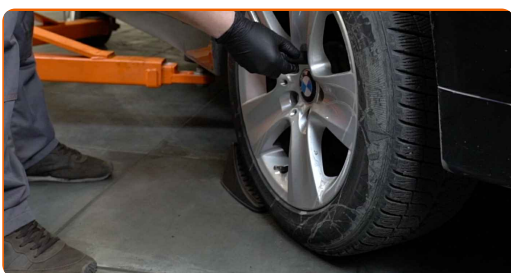
1

Sikre hjulene med klodser.



2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



3

Hæv bilen i bag og sikre den på støtter.

4

Løsen hjulboltene.



Udskiftning: hjullejer – BMW 5 Touring (E39). Råd:

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

5

Fjern hjulet.



6

Aftving hjulnav låsemøtrikken. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



7

Skru møtrikken af akslens hjulnav. Brug en topnøgle N°36. Brug en skraldenøgle.



8 Fjern befæstigelses møtrikken.

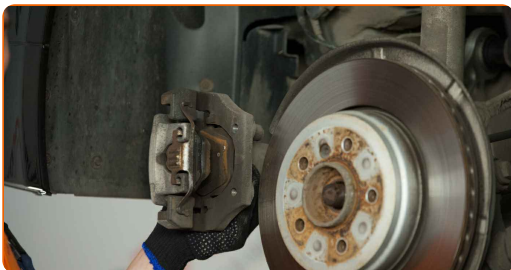
9 Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



10 Skru skrueerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



11 Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget. Brug en skruetrækker med lige kær. V.



Udskiftning: hjullejer – BMW 5 Touring (E39). 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.
- Kontroller bremsekaliber befæstigelse, bremsekaliber styrestifter og gummi hætter. Rengør dem. Udskift, om nødvendigt.

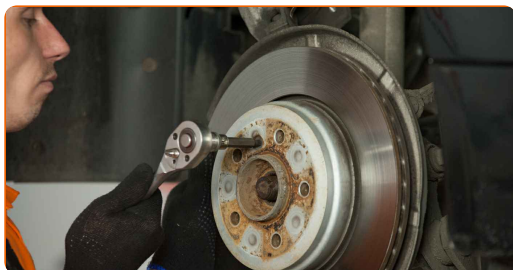
12

Rengør bremseskivebefæstigelsen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



13

Skru bremseskivens skrue af. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



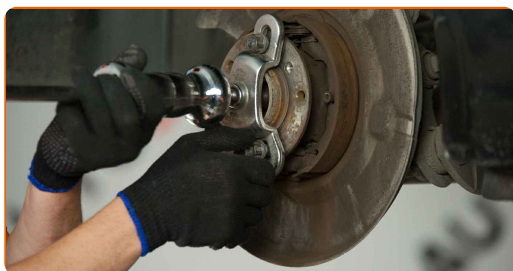
14

Fjern bremseskiven. Brug en gummihammer.



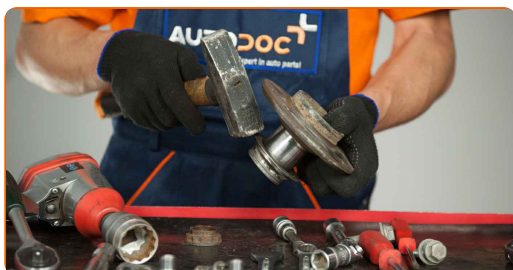
15

Fjern hjulnavet fra hjullejet med et aftrækkerværktøj. Brug nav glidehammer aftrækker.



16

Træk den indre lejeskål ud af hjulnavet. Brug en gummihammer.



17

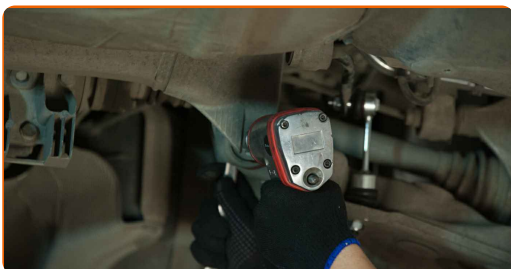
Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

18

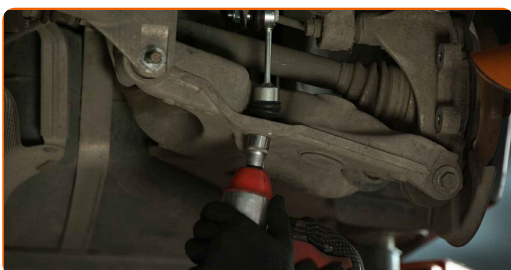
Løsne foreste befæstigelsesbolt der forbinder bagerste styrespindel med ophæng bæreamen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №24. Brug en skraldenøgle.



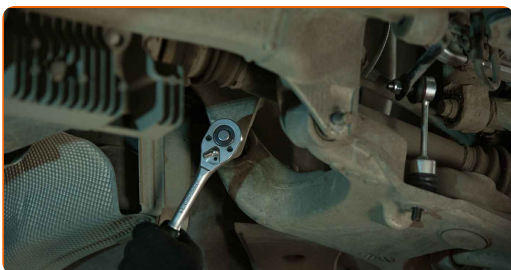
- 19** Løsen de bageste befæstigelse der forbinder bæreamen og underrammen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №21. Brug en skraldenøgle.



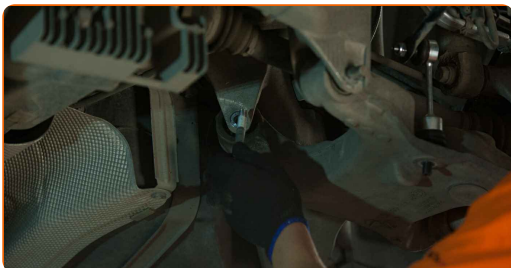
- 20** Løsne befæstigelsen der forbinder krængningsstabilisatoren med bæreamen. Brug en topnøgle №19. Brug en skraldenøgle.



- 21** Løsen de bageste befæstigelse der forbinder bæreamen og underrammen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.

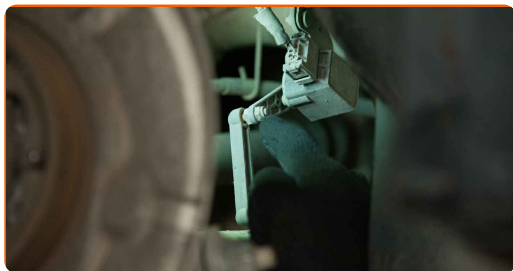


- 22** Fjern bageste fastgørelse til bæreamen. Brug en skruetrækker med lige kærve.



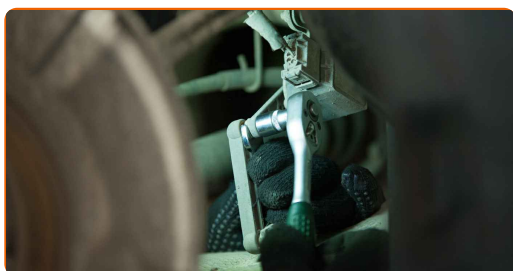
23

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



24

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



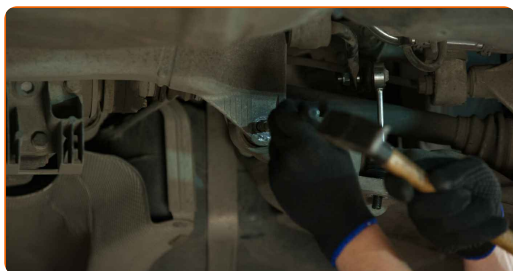
25

Afbryd forlygte niveau sensoren.



26

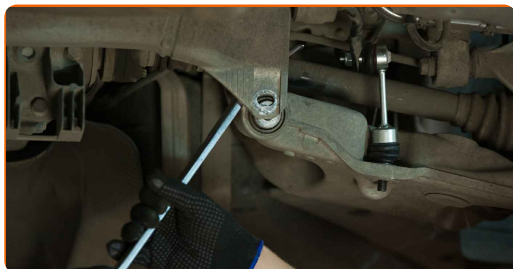
Fjern bageste fastgørelse til bæreammen. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



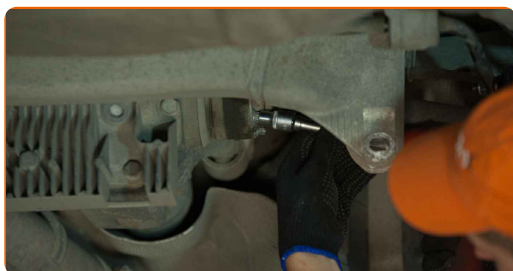
27

Fjern stabilisator stangen.

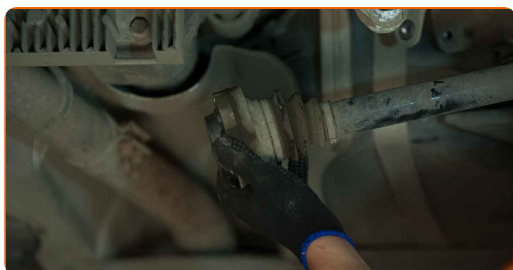
28 Frigør bæreamen. Brug et koben.



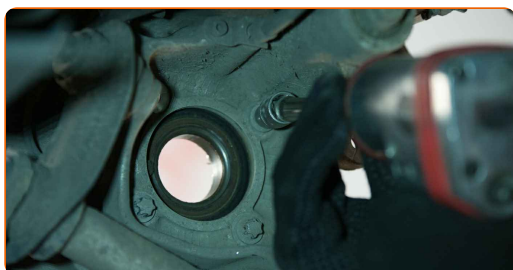
29 Skru monteringsboltene fra kardanaxslen ud af reduktionsgearet. Brug en topnøgle N°E12. Brug en skraldenøgle.



30 Fjern kardanaxslen. Brug en gummihammer.



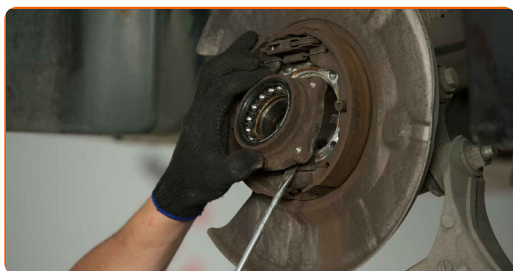
31 Skru monteringsboltene ud af bagerste hjulnavsleje. Brug en topnøgle N°E14. Brug en skraldenøgle.



32 Fjern befæstigelsesboltene. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



33 Fjern navlejets beslag. Brug en skruetrækker med lige kær.



34 Tryk hjulnavet i lejets indvendige løb. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt. Brug en hammer.



35 Monter det nye hjulnav med et leje.



36 Installer fastgørelsesboltene.



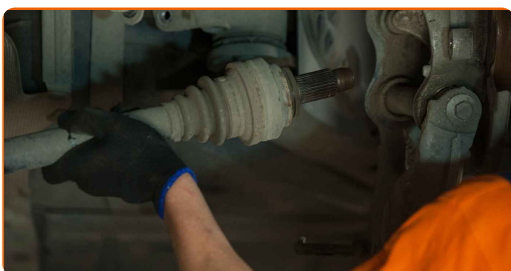
- 37** Stram befæstigelsen til på hjulnav lejet. Brug en topnøgle N°E14. Brug en skraldenøgle. Brug en momentnøgle. Stram den til 30 Nm moment. +90°



AUTODOC anbefaler:

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

- 38** Monter kardanaksel.



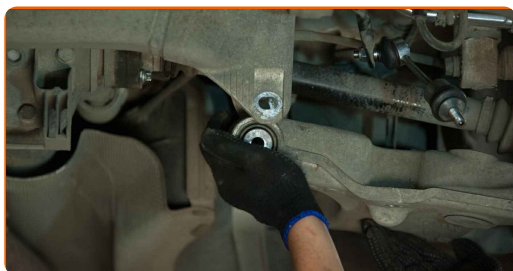
- 39** Spænd boltene der fastgør kardanaksel til reduktionsgearet. Brug en topnøgle N°E12. Brug en skraldenøgle. Brug en momentnøgle. Stram den til 52 Nm moment.



AUTODOC anbefaler:

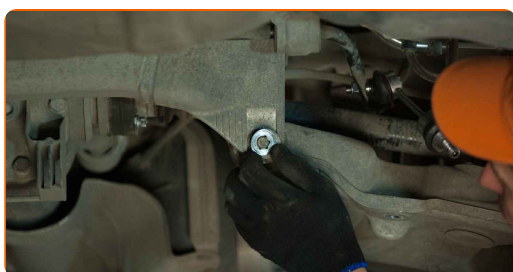
- **Vigtigt!** Sørg for at bruge nye skruer.

40 Fastgør bærearmen.



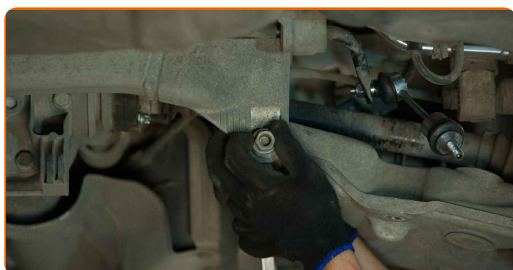
41 Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.

42 Installer den bageste befæstigelse af bærearmen. Brug en hammer. Brug en skruetrækker med lige kærv.

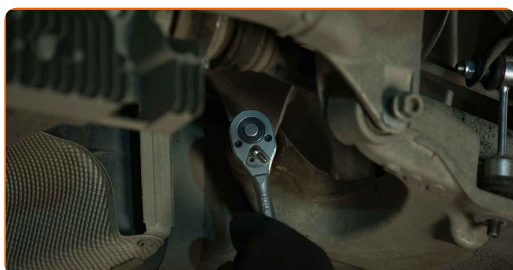


43 Skru bagarmens fastgørelse på. Brug en kombinøgle № 18.

44 Installer den bageste befæstigelse af bærearmen. Brug en hammer. Brug en skruetrækker med lige kærv.



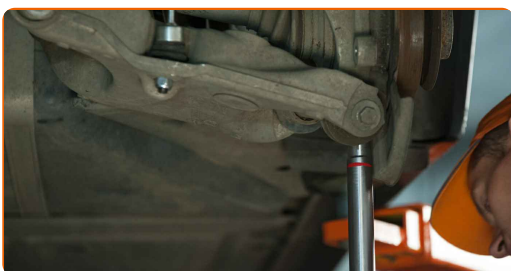
45 Skru bagarmens fastgørelse på. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



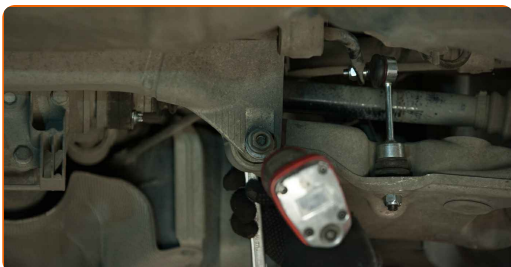
- 46** Stram befæstigelsen der forbinder krængningsstabilisatoren med bæreamen. Brug en topnøgle N°19. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.



- 47** Understøt hjulspindelen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



- 48** Stram den bageste befæstigelse til bæreamen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 175 Nm moment.



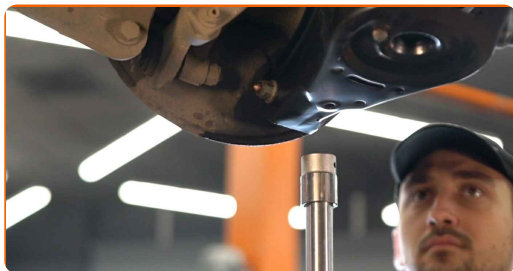
- 49** Stram den bageste befæstigelse til bæreamen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.

- 50** Stram foreste befæstigelse ind der forbinder bagerste styrespindel med ophæng bæreamen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°24. Brug en momentnøgle. Stram den til 240 Nm moment.



51

Fjern understøtningen fra hjulspindelen.



AUTODOC anbefaler:

- BMW 5 Touring (E39) – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

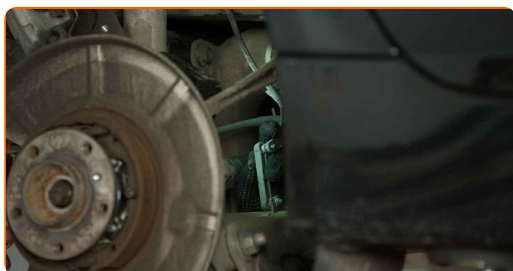
52

Genforbind forlygte niveau sensoren.



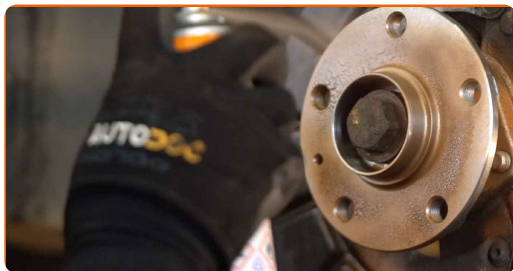
53

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



54

Rengør navet. Brug en stålbørste. Behandl kontaktfladen. Brug kobberfedt.



55

Installer bremseskiven.



56

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



57

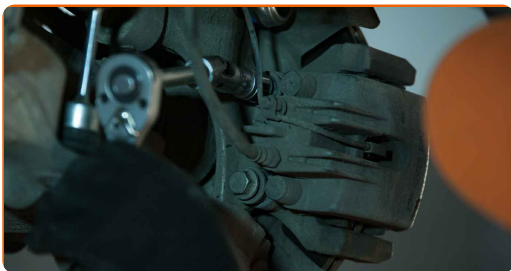
Rengør monteringsstedet af kaliberen og dets bremseåg. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

58

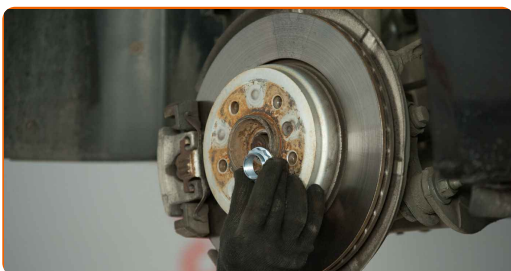
Installer bremsekaliberne sammen med bremseåget.



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



60 Installer fastgørelsesmøtrikken.



61 Stram navet. Brug en topnøgle №36. Brug en momentnøgle. Stram den til 250 Nm moment.

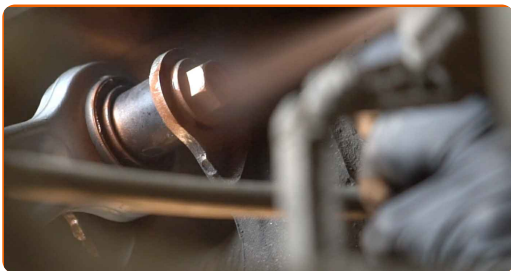


62 Påtving hjulnav låsemøtrikken. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



63

Behandel alle leddene. Behandle alle samlinger af krængningsstabilisatoren. Brug kobberfedt.



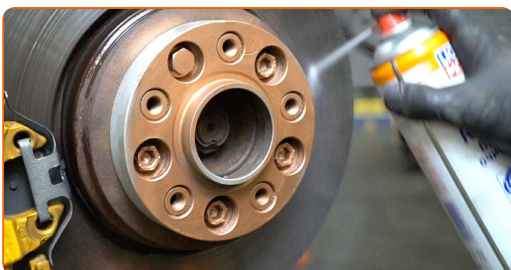
64

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



65

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

66

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. BMW 5 Touring (E39)

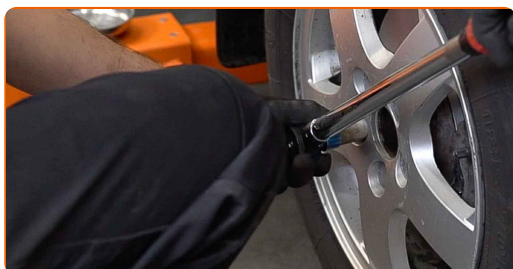
67

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



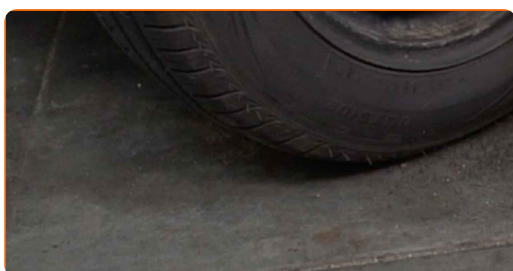
68

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



69

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

(i) 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.