



Udskift hjullejer for -
BMW X5 (E53) |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

 Vigtigt!

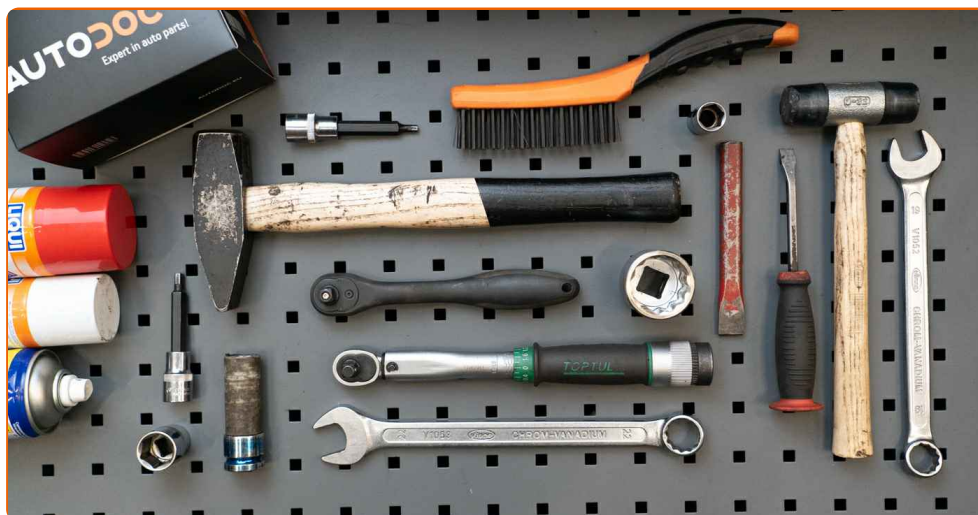
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 4.6 is, BMW X5 (E53) 3.0 i,
BMW X5 (E53) 4.8 is

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: BMW X3 (E83) 2.0 d

UDSKIFTNING: HJULLEJER – BMW X5 (E53). LISTE
OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №18
- Kombinationsnøgle №22
- HEX bit nr. H5
- HEX bit nr. H6
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.22
- Skruenøgle nr.36
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Flad Skruetrækker
- Fladmejsel
- Hammer
- Gummihammer
- Bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt
- Låseringtænger
- Koben
- Hjulstøtte

Køb værktøj

Udskiftning: hjullejer – BMW X5 (E53). AUTODOC eksperter anbefaler:

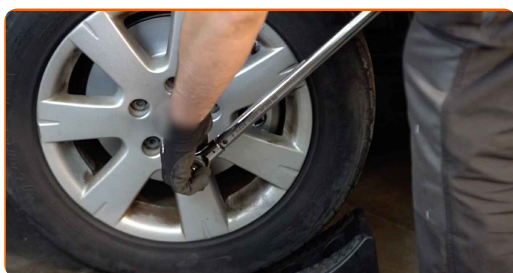
- Genbrug ikke hjullejet på din BMW X5 (E53) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

UDSKIFTNING: HJULLEJER – BMW X5 (E53). 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 X5 (E53). Råd:

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

5 Fjern hjulet.



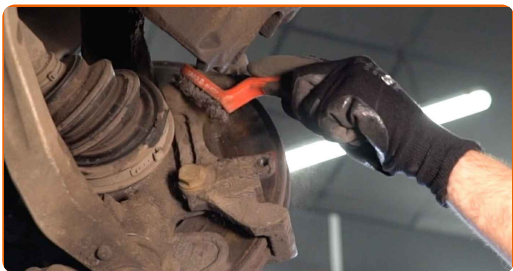
6 Rengør befæstigelsen til drivakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

7 Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug en topnøgle N°36. Brug en skraldenøgle.



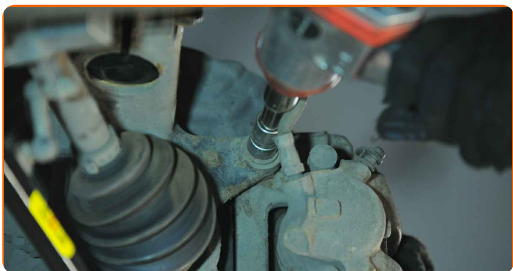
8

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



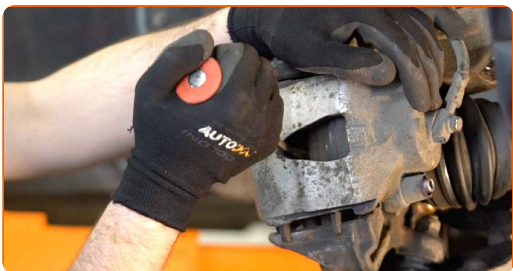
9

Skrue skrueerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



10

Spred bremseklodserne. Brug et koben.



11

Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



Udskiftning: hjullejer – BMW X5 (E53). 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.

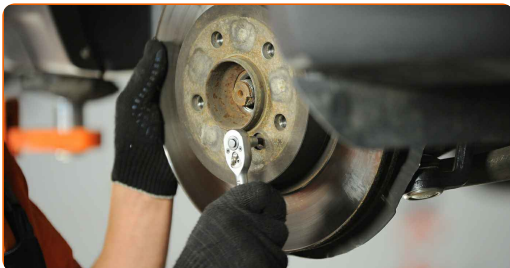
12

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



13

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



14 Fjern bremseskiven.



15 Rengør fastgørelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

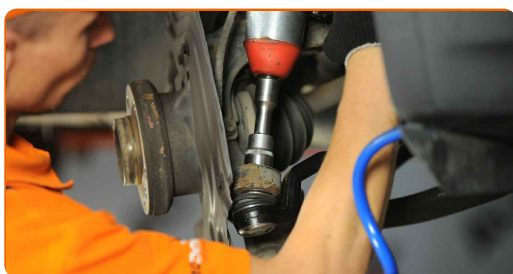
16 Skru befæstigelsen af der forbinder kugleledet bagest på bærearmen med styrespindlen. Brug en kombinøgle N° 22.



17 Frigør den bageste del af bærearmen fra styrespindlen. Brug et koben. Brug en hammer.

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

19 Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle N°22. Brug en skraldenøgle.



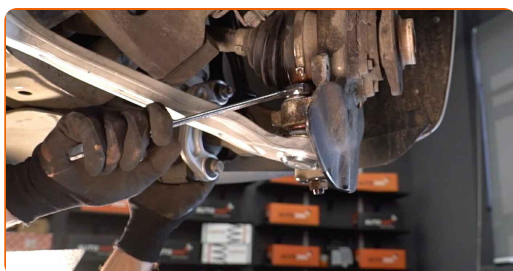
20 Tag spjætsstangens ende af styrekuglen. Brug en hammer.



21 Rengør fastgørelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



22 Skru befæstigelsen af der forbinder kugleledet forrest på bæreammen med styrespindlen. Brug en topnøgle №22. Brug en skraldenøgle.



23 Frigør det forreste af bæreammen fra styrespindlen. Brug en hammer.



24 Rengør ABS sensorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

25

Løsen ABS sensorens befæstigelse. Brug HEX nr. H5. Brug en skraldenøgle.



26

Afbryd ABS sensoren.

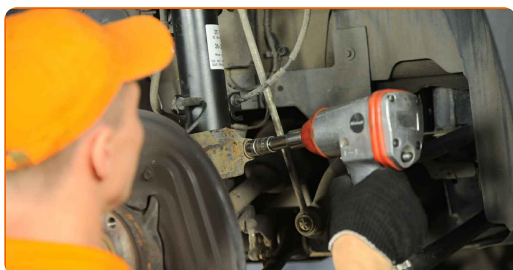


27

Rengør befæstigelserne der forbinder fjederben til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

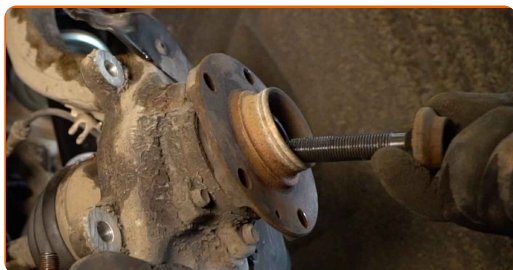
28

Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.



29

Fjern befæstigelsesbolten.



30 Fjern kardanaxlen. Brug en skruetrækker med lige kær.



Udskiftning: hjullejer – BMW X5 (E53). Råd fra AUTODOC:

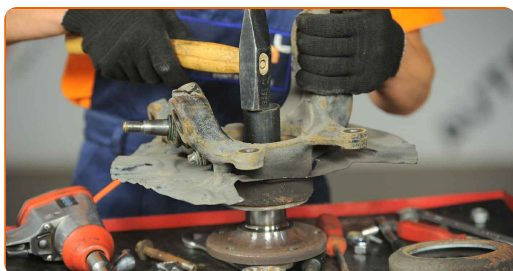
- Om nødvendig så brug en gummihammer.

31 Tag styrekuglen af støddæmperens stiver. Brug en hammer.

32 Fjern styrekuglen sammen med navet.



33 Tryk hjulnavet ud fra den koniske rullelejer. Brug et bøsings-/ og lejeaftrækkersæt. Brug en hammer.



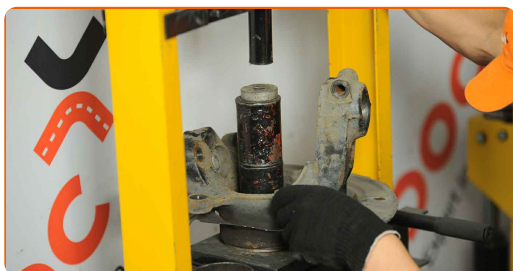
34

Fjern holderingen fra styrekuglen. Brug låseringtænger. Brug en skruetrækker med lige kær.



35

Pres hjulnavets leje ud. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.

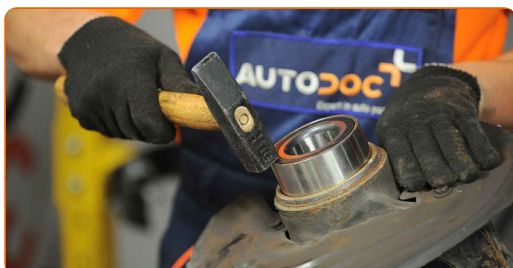


36

Rengør navlejets monteringsæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

37

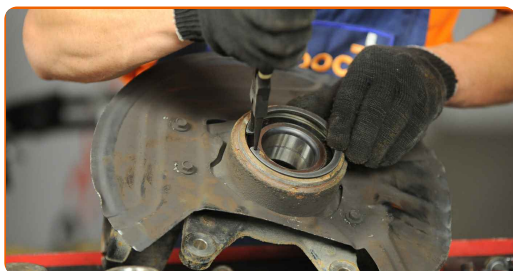
Tryk det nye leje i styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt. Brug en hammer.



Udskiftning: hjullejer – BMW X5 (E53). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Kontroller at hjulnavets leje er placeret rigtigt. Undgå dets fejljustering.
- Stop med at presse på overfladen af lejet omgående efter det er indpasset på dets montagested.

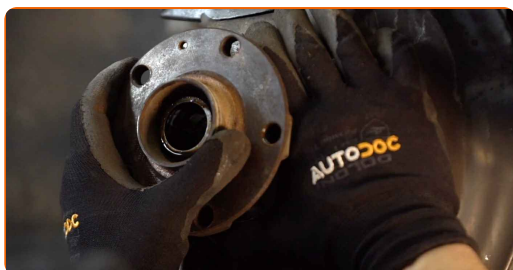
38 Monter holderingen i styrekuglen. Brug låseringtænger.



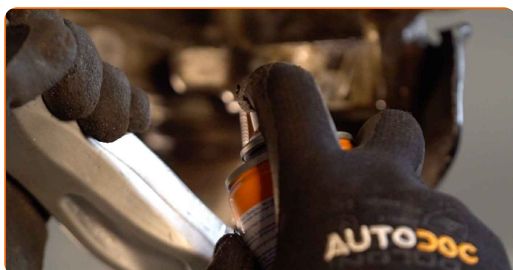
39 Tryk hjulnavet i lejets indvendige løb. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.



40 Monter styrekuglen med et nav i samlingen.



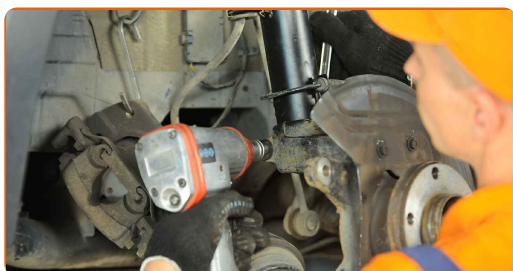
41 Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



42 Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen. Brug en hammer.

43 Installer fasgørelsesbolt.

- 44** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №16. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.



- 45** Monter drivakslen i hjulnavet.



- 46** Forbind det forreste af bæreammen med styrespindlen.

- 47** Skru befæstigelsen ind der forbinder kugleledet forest på bæreammen til styrespindlen. Brug en topnøgle №22. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.

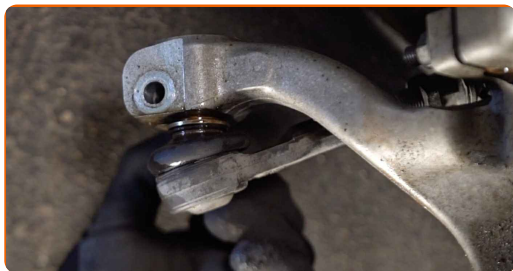


- 48** Forbind ABS-sensoren til styrekuglen.

- 49** Skru befæstigelsen ind som forbinder ABS sensoren til bageste spindel. Brug HEX nr. H5. Brug en skraldenøgle.



50 Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.

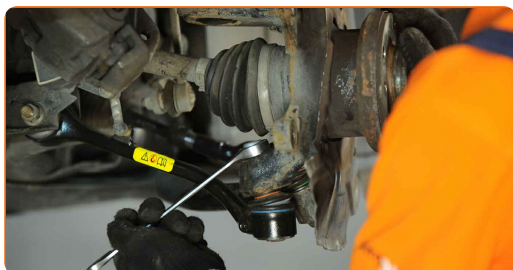


51 Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle N°22. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.

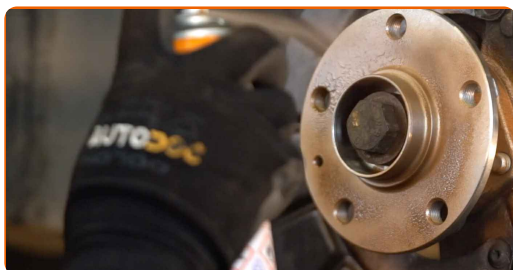


52 Forbind det bageste af bærearmen med styrespindlen.

53 Skru befæstigelsen ind der forbinder kugleledet bagest på bærearmen med styrespindlen. Brug en kombinøgle N° 22. Brug et koben. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



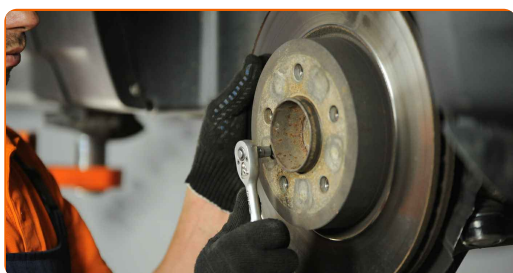
54 Rengør navet. Brug en stålbørste. Behandl kontaktfladen. Brug kobberfedt.



55 Installer bremseskiven.



56 Stram bremseskivens skruer. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 9 Nm moment.

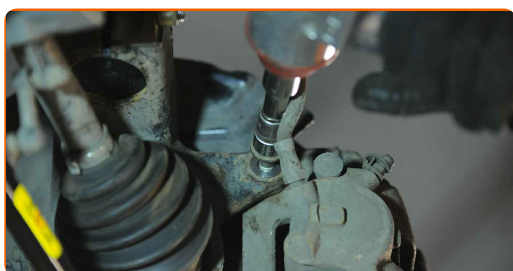


57 Rengør monteringsstedet af kaliberen og dets bremseåg. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

58 Installer bremsekaliberne sammen med bremseåget.



59 Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle №16. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



60

Stram drivakslens møtrik. Brug en topnøgle N°36. Brug en momentnøgle. Stram den til 280 Nm moment.



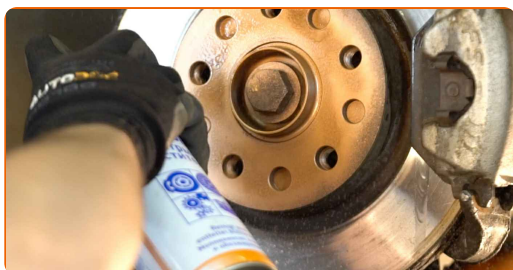
61

Påtvng sikringsanordning til drivakslen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



62

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



63

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: hjullejer – BMW X5 (E53). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

64

Installer hjulet.



Udskiftning: hjullejer – BMW X5 (E53). Fagfolk anbefaler:

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

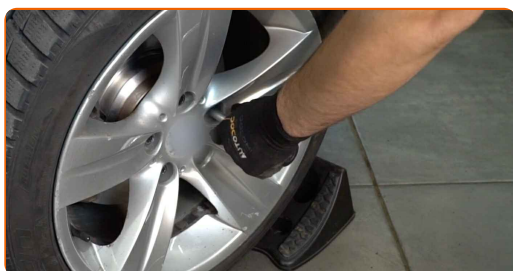
65

Skrue hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



66

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 130 Nm moment.

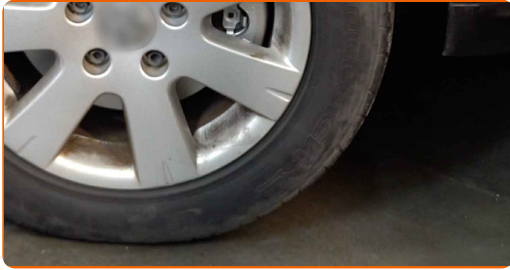


AUTODOC anbefaler:

- BMW X5 (E53) – Uden at starte motoren, træd på bremsepedalen adskillige gange indtil den føles stram.

67

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

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 GmbH.