



Udskift styrekugle - **BMW X5 E53** | Brugermanvisning

VIDEO UNDERVISNING



ⓘ Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

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

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: STYREKUGLE – BMW X5 E53. VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №13
- Kombinationsnøgle №22
- Kombinationsnøgle №24
- HEX bit nr. H6
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Vernier kaliber
- Kugleledsafrækker
- Hjulstøtte

[KØB VÆRKTØJ](#)

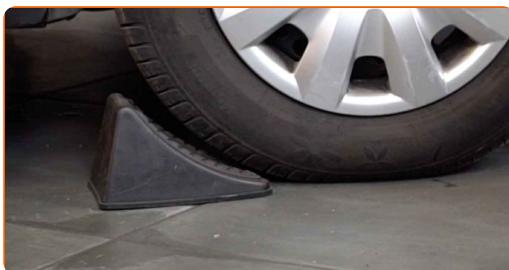
Udskiftning: styrekugle – BMW X5 E53. AUTODOC anbefaler:

- Udskift forbindelsesstænger parvis.
- Udskiftningsproceduren er identisk for den højre og venstre forbindelsesstang.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

UDSKIFTNING: STYREKUGLE – BMW X5 E53. FORETAG FØLGENDE 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.



AUTODOC anbefaler:

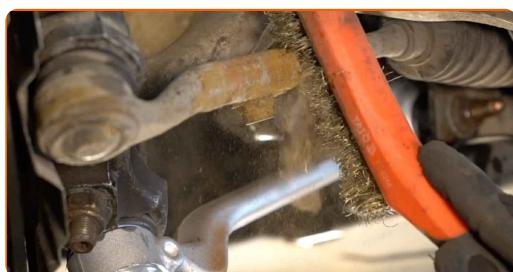
- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. BMW X5 E53

5

Fjern hjulet.

**6**

Rengør styrestangens tilspændings låsemøtrik der forbinder styrestangen med styrekuglen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

**7**

Løsn låsemøtrikken der fastgør sproingsstangen ende til sporingsstangen. Brug en kombinøgle № 13. Brug en kombinøgle № 24.



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

9 Når du afmonterer, skal du markere eller måle den eksakte position for kugleleddet på sporingsstangen, eller tælle antallet af omgange du drejer, for at forhindre en efterfølgende dårlig sporing. Brug en skydelære.



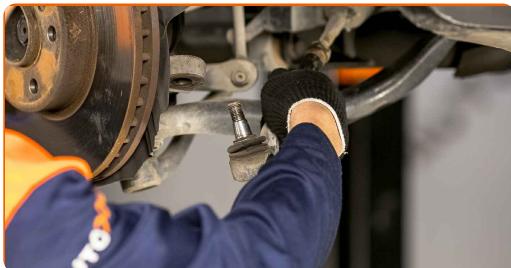
10 Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en kombinøgle № 22. Brug en skraldenøgle.



11 Tag sporingsstangens ende af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



12 Skru enden ud af sporingsstangen. Brug en kombinøgle № 13.



13

Rengør montagedestedet til styrekuglen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



14

Behandel montagedestedet til styrekuglen. Brug kobberfædt.



15

Skru en ny ende til forbindelsesstangen på.



Udskiftning: styrekugle – BMW X5 E53. Fagfolk anbefaler:

- Når du monterer styrekuglen skal du huske, at dreje samme antal omgange eller at efterlade samme længde gevind, som da du målte.

16

Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.

**17**

Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug HEX nr. H6. Brug en kombinøgle № 22. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.

**18**

Stram endens låsemøtrik med. Brug en kombinøgle № 13. Brug en kombinøgle № 24. Brug en momentnøgle. Stram den til 51 Nm moment.

**19**

Behandel befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug kobberfedt.

20

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



21

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremserens.



AUTODOC anbefaler:

- Udsiftning: styrekugle – BMW X5 E53. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

22

Installer hjulet.



Udsiftning: styrekugle – BMW X5 E53. AUTODOC eksperter anbefaler:

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

23

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



24

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 140 Nm moment.



Udskiftning: styrekugle – BMW X5 E53. Råd fra AUTODOC:

- Tjek og juster sporingen, hvis det er nødvendigt.

25

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

KØB RESERVEDELE TIL BMW

STYREKUGLE: ET BREDT UDVALG

VÆLG BILDELE TIL BMW X5 E53

STYREKUGLE TIL BMW: KØB NU

**STYREKUGLE TIL BMW X5 E53: BEDSTE HANDLER OG
TILBUD**

ANSVARSFRASKRIVELSE:

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.