



Udskift styrekugle - **BMW**  
**E60** | Brugermanvisning

## VIDEO UNDERVISNING

**i** **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

BMW 7 (E65, E66, E67) 730d 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 525i 2.5, BMW 7 (E65, E66, E67) 735i / Li 3.6, BMW 7 (E65, E66, E67) 745i / Li 4.4, BMW 7 (E65, E66, E67) 740d 3.9, BMW 7 (E65, E66, E67) 760i / Li 6.0, BMW 5 Sedan (E60) 520i 2.2, BMW 5 Sedan (E60) 530i 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 545i 4.4, BMW 5 Touring (E61) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 545i 4.4, BMW 5 Touring (E61) 530d 3.0, BMW 6 Coupe (E63) 645Ci 4.4, BMW 6 Cabriolet (E64) 645Ci 4.4, (+ 44)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

**UDSKIFTNING: STYREKUGLE – BMW E60. VÆRKTØJER  
DU VIL FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №23
- Kombinationsnøgle №24
- Skruenøgle nr.21
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Justerbar skruenøgle
- Hammer
- Vernier kaliber
- Koben
- Hjulstøtte

**KØB VÆRKTØJ**

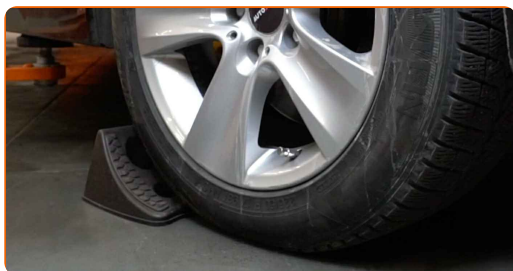
Udskiftning: styrekugle – BMW E60. Fagfolk anbefaler:

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

**UDSKIFTNING: STYREKUGLE – BMW E60. BRUG FØLGENDE PROCEDURE:**

1

Sikre hjulene med klodser.



2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



3

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



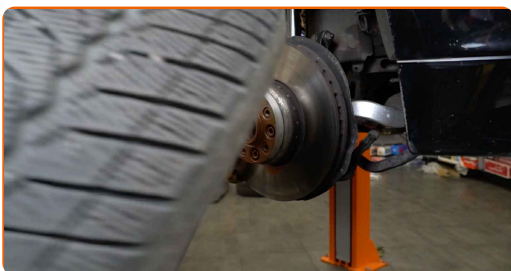
4 Løsen hjulboltene.



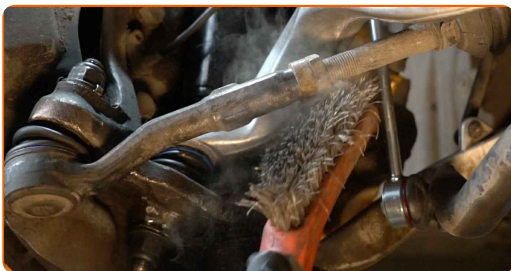
Udskiftning: styrekugle – BMW E60. AUTODOC anbefaler:

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

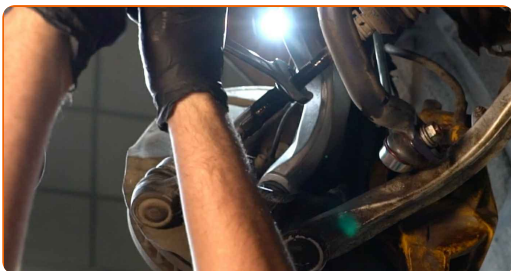
5 Fjern hjulet.



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

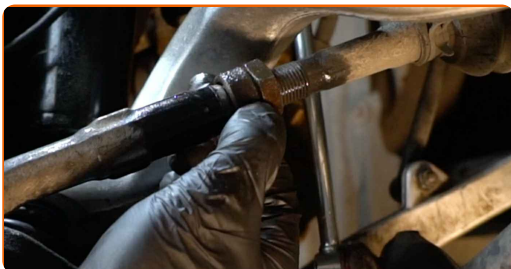


7 Løsn låsemøtrikken der fastgør sprogstangen ende til sprogstangen. Brug en kombiøgle N° 24.



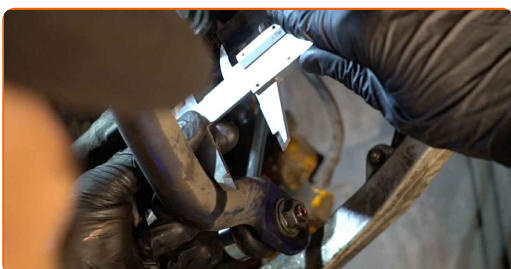
8

Lirk klamringen af på styreledet. Brug et koben. Brug en hammer.



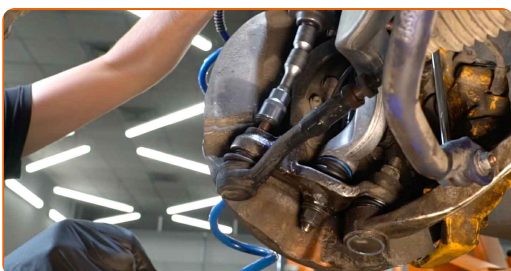
9

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



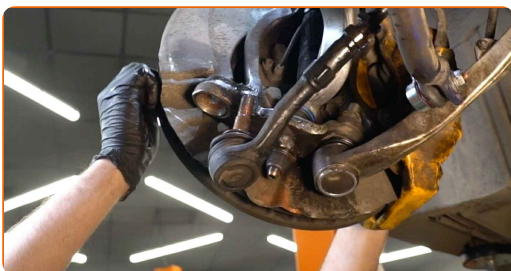
10

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



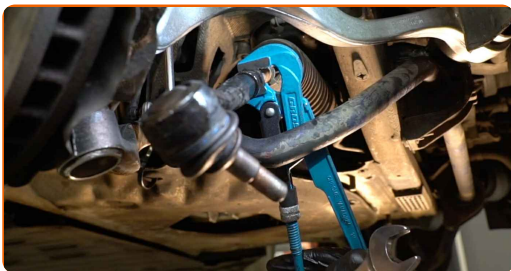
11

Tag sporingstangens ende af styrekuglen.



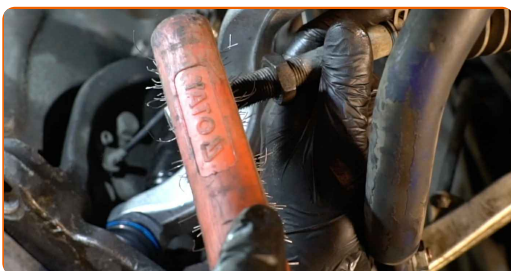
12

Skru enden ud af sporingstangen. Brug en kombinøgle № 23. Brug en skiftenøgle.



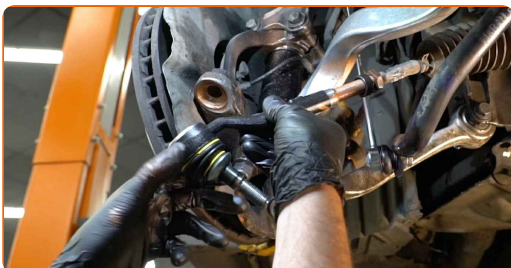
13

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



14

Skru en ny ende til forbindelsesstangen på.



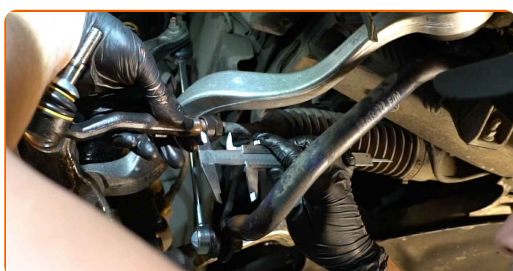
Udskiftning: styrekugle – BMW E60. AUTODOC eksperter anbefaler:

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

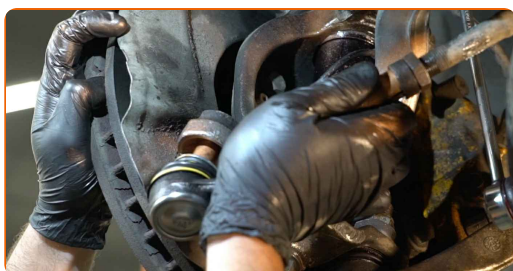
**15** Tryk klamringen tilbage på plads på styreledet.



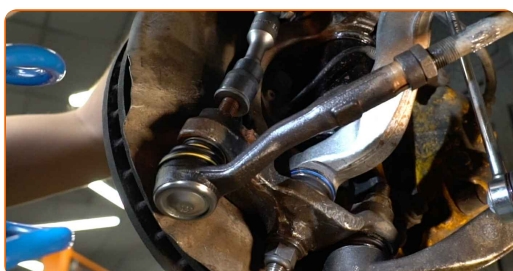
**16** Når du afmonterer, skal du markere eller måle den eksakte position for kugleledet på svingstangen, eller tælle antallet af omgange du drejer, for at forhindre en efterfølgende dårlig sving. Brug en skydelære.



**17** Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.

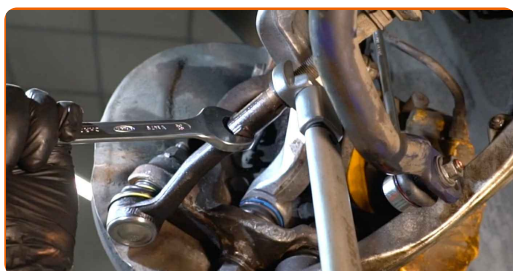


**18** Skru befæstigelses møtrikken ind som forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.

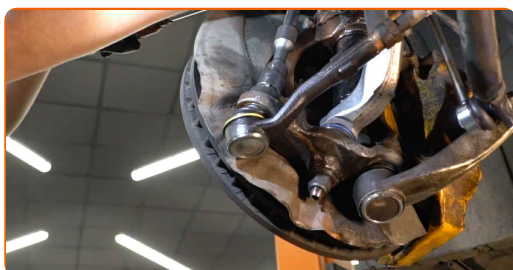




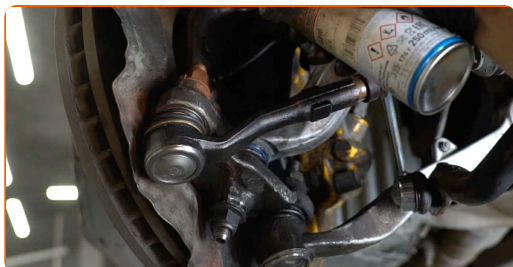
- 19** Stram endens låsemøtrik med. Brug en kombinøgle N° 23. Brug en kombinøgle N° 24. Brug en momentnøgle. Stram den til 51 Nm moment.



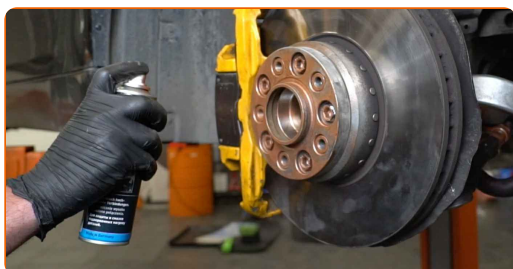
- 20** Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 165 Nm moment.



- 21** Behandel befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug kobberfedt.

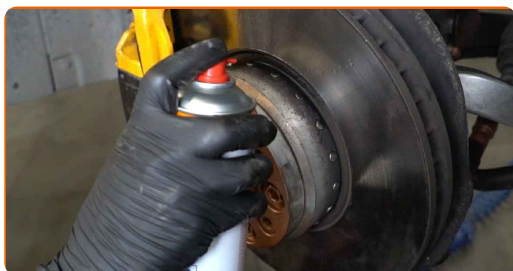


- 22** Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



23

Rengør bremsekivens overflade. Brug bremserens.

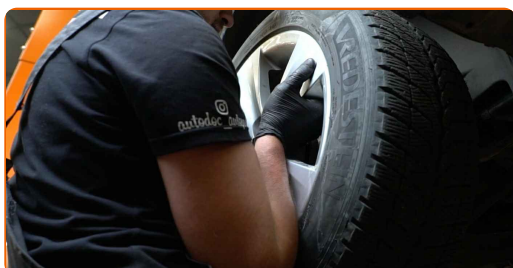


### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: styrekugle – BMW E60. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

24

Installer hjulet.



### Udskiftning: styrekugle – BMW E60. Råd:

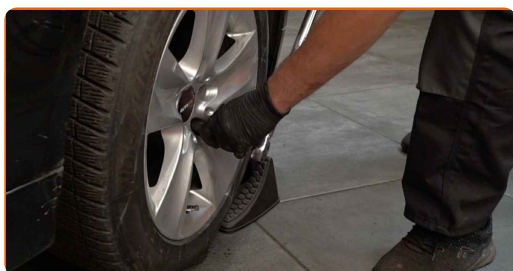
- For at undgå skader, hold hjulet oppe når befæstigelsesboltene skrues ind.

25

Skrul hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



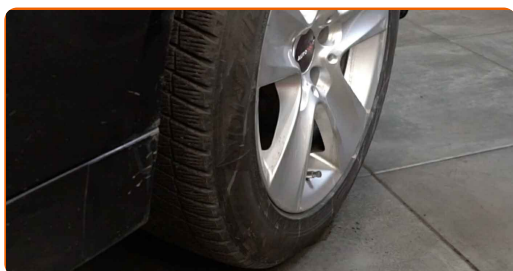
- 26** Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slag-nøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



Udskiftning: styrekugle – BMW E60. Råd fra AUTODOC eksperter:

- Tjek og juster springen, hvis det er nødvendigt.

- 27** 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 E60**

**STYREKUGLE TIL BMW: KØB NU**

**STYREKUGLE TIL BMW E60: BEDSTE HANDLER OG TILBUD**

## **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.