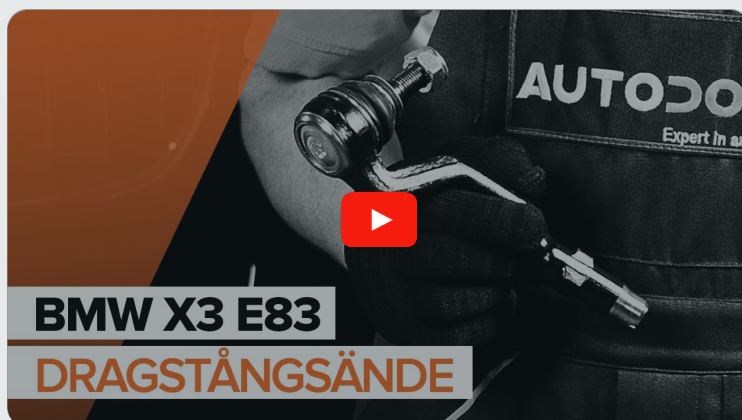




Byta styrled på **BMW X3**
E83 – utbytesguide

VIDEOGUIDE

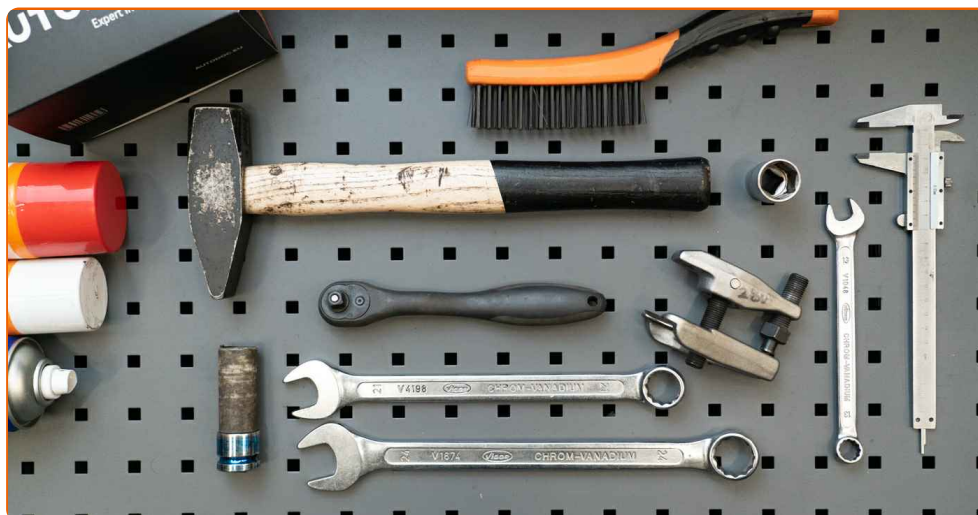
**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW X3 (E83) 3.0 i xDrive, BMW X3 (E83) 2.5 i, BMW X3 (E83) 3.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 i, BMW X3 (E83) 3.0 si, BMW X3 (E83) 2.5 si, BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 20 i, BMW X3 (E83) xDrive 18 d, BMW X3 (E83) 3.0 i

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: STYRLED – BMW X3 E83. VERKTYG DU
BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr13
- Skiftnyckel Nr21
- Skiftnyckel Nr24
- Hylsa nr.22
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Skjutmått
- Hammare
- Kulleströmbåda
- Hjullock

KÖP VERKTYG

Utbyte: styrled – BMW X3 E83. Tips från AUTODOC:

- Byt ut styrstagsände i par.
- Förfarande för utbytet av höger och vänster styrstagsände är desamma.
- Använd alltid och enbart bara nya bultar och muttrar vid installation.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: STYRLLED – BMW X3 E83. ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

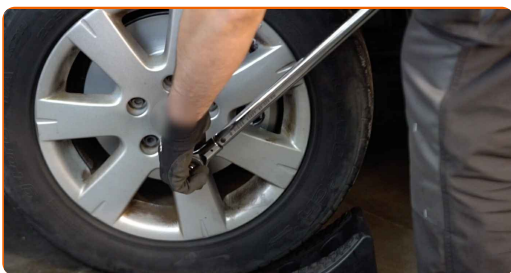
1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.

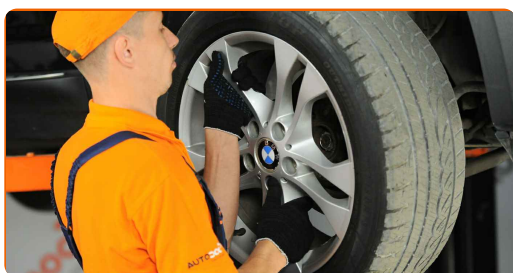


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. BMW X3 E83

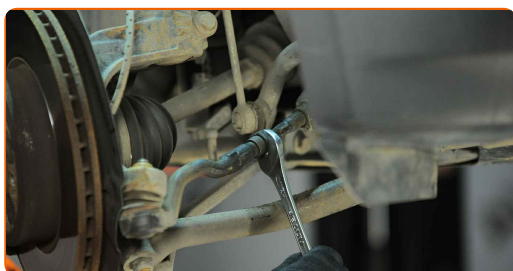
5

Ta bort hjulet.



6

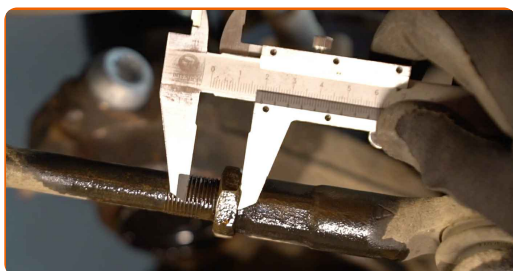
Lossa på låsmuttern som håller fast parallellstagsänden med parallellstaget. Använd kombinyckel Nr 24. Använd en hammare.



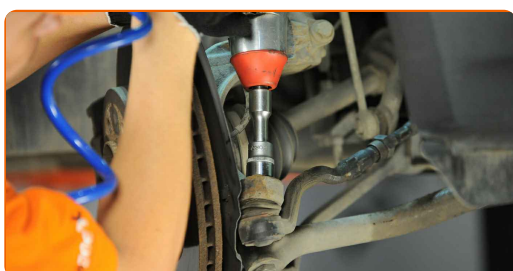
7

Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

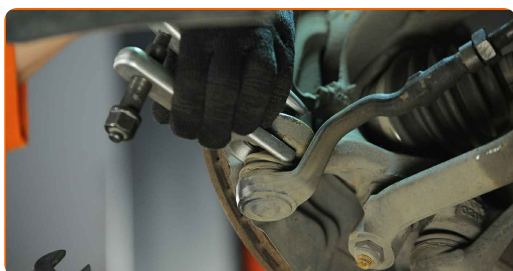
- 8** Vid demontering så ska du märka eller mäta exakta positionen för kulletet på parallellstaget eller räkna antalet varv för att förhindra feljustering efteråt. Använd ett skjutmått.



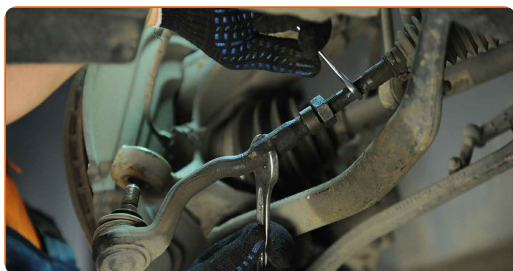
- 9** Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



- 10** Koppla bort parallellstagsändan från styrspindelns. Använd en kullet avdragare. Använd en hammare.



- 11** Skruva loss änden från parallellstaget. Använd kombinyckel Nr 13. Använd kombinyckel Nr 21.



- 12** Rengör monteringsställen av styrstagetsände. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

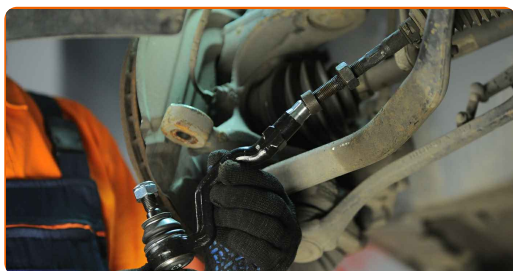
13

Behandla monteringsställen av styrstagsände med ett specialmedel. Använd kopparpasta.



14

Skruva fast en ny parallellstagsände.

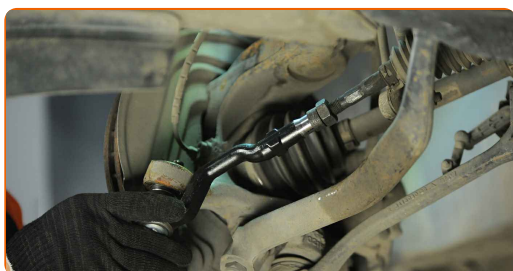


Utbyte: styrled – BMW X3 E83. AUTODOC rekommenderar:

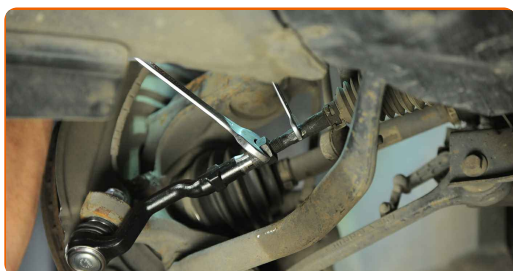
- När du ska installera tillbaka parallellstagsändan så ska du vrida den lika många varv eller låta den få samma gänglängd som du märkte eller mätte upp förut.

15

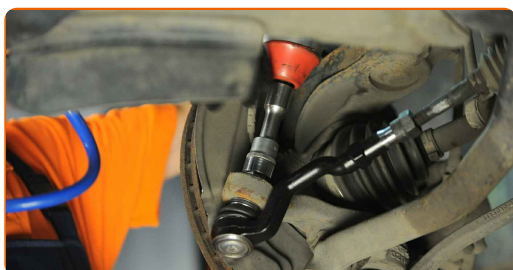
Koppla tillbaka parallellstagsändan till styrspindeln.



- 16** Dra åt parallelstagsändens låsmutter. Använd kombinyckel Nr 13. Använd kombinyckel Nr 24. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 51 Nm vridmoment.

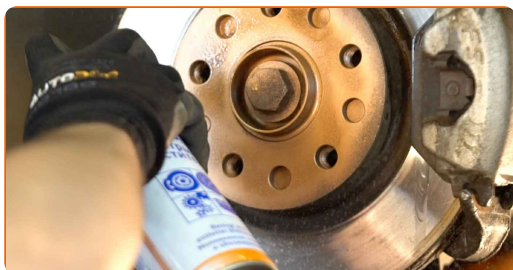


- 17** Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindel. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 80 Nm vridmoment.



- 18** Behandla fästningarna som kopplar styrstagsändan till styrspindel. Använd kopparpasta.

- 19** Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



- 20** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: styrled – BMW X3 E83. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

21

Installera hjulet.



Utbyte: styrled – BMW X3 E83. Tips:

- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.

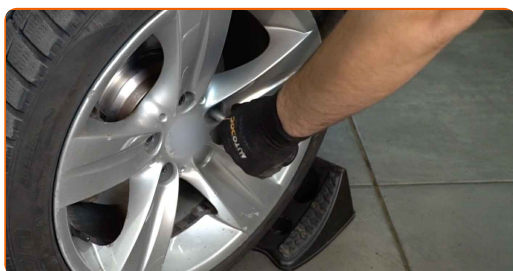
22

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



23

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 130 Nm vridmoment.

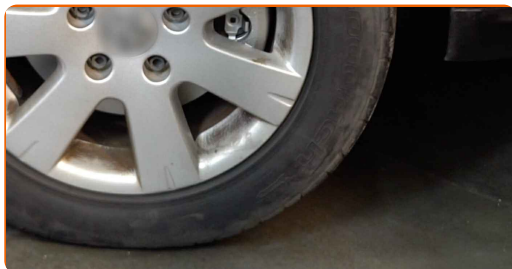


Utbyte: styrled – BMW X3 E83. Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera och justera hjulens läge vid behov.

24

Ta bort domkrafter och kilarna.



BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM
SHOPPING



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

KÖP RESERVDELAR FÖR BMW

STYRLED: ETT BRETT UTBUD

[VÄLJ DELAR FÖR BMW X3 E83](#)[STYRLED FÖR BMW: KÖP NU](#)[STYRLED FÖR BMW X3 E83: DE BÄSTA ERBJUDANDEN](#)

FRISKRIVNINGSKLAUSUL:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2023 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.