AUTODOC CLUB

Byta styrled på **BMW E90** – utbytesguide

VIDEOGUIDE

Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:
BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 318d 2.0, BMW 1 Coupe (E82) M, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 20 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 28 i, BMW X1 (E84) sDrive 20 i, BMW 1 Coupe (E82) 118d 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 318i 2.0, BMW 3 Cabriolet (E93) 318i 2.0, BMW 3 Cabriolet (E93) 325d 3.0, BMW 1 Hatchback (E81) 116i 1.6, BMW 1 Hatchback (E81) 120d 2.0, (+ 102)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: STYRLED – BMW E90. VERKTYG DU BEHÖVER:

- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr21
- Hylsa nr.16
- Torxbit T40
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Skjutmått
- Hammare
- Hjulkloss

KÖP VERKTYG

Utbyte: styrled – BMW E90. AUTODOCs experter rekommenderar:

- 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.
- Notera: allt arbete med bilen – BMW E90 – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

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.

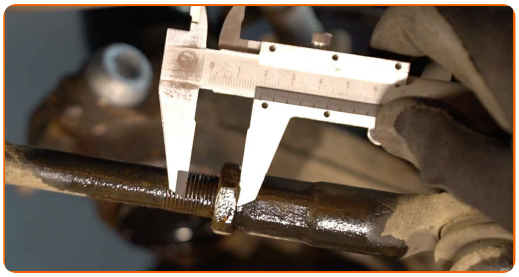
AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador. BMW E90

5 Ta bort hjulet.

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

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



8 Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd kombinyckel Nr 21. Använd Torx T40. Använd en spärrnyckel.

9 Skruva loss parallellstagsändens fästelement. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

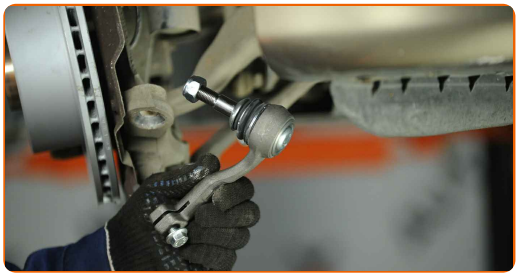
10 Koppla bort parallellstagsänden från styrspindeln. Använd en hammare.

11 Tryck isär sidorna för fästbulten på styrstagsänden. Använd en plattmejsel. Använd en hammare.

12 Skruva loss änden från parallellstaget.

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

14 Skruva fast en ny parallellstagsände.



Utbyte: styrled – BMW E90. Tips från AUTODOCs experter:

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

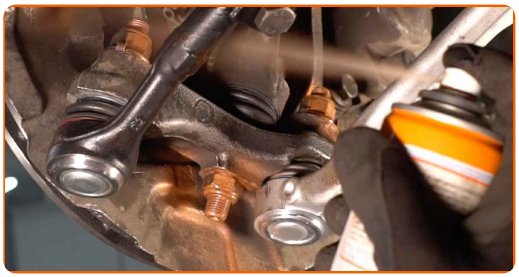
15 Koppla tillbaka parallellstagsänden till styrspindeln.

16 Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 21. Använd Torx T40. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 165 Nm vridmoment.

AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

17 Behandla fästningarna som kopplar styrstagsänden till styrspindeln. Använd kopparpasta.



18 Dra åt parallellstagsändens fästelement. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.

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 E90. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

21 Installera hjulet.

AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. BMW E90

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 120 Nm vridmoment.

Utbyte: styrled – BMW E90. AUTODOCs experter rekommenderar:

- 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

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

KÖP RESERVDELAR FÖR BMW

STYRLED: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR BMW E90

STYRLED FÖR BMW: KÖP NU

STYRLED FÖR BMW E90: 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 anvvändning 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 kopierning, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC SE.