



Byta styrled på **BMW 5**
Touring (E39) –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

i Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW 5 Touring (E39) 528i 2.8, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.2, BMW 5 Touring (E39) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 530i 3.0

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0

UTBYTE: STYRLED – BMW 5 TOURING (E39). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr23
- Skiftnyckel Nr24
- Hylsa nr.18
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Momentnyckel
- Skjutmått
- Kullesträckare
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulcross

Köp verktyg

Utbyte: styrled – BMW 5 Touring (E39). Proffsen rekommenderar:

- Byt ut styrstagsände i par.
- Förfarande för utbytet av höger och vänster styrstagsände är desamma.
- Notera: allt arbete med bilen – BMW 5 Touring (E39) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.

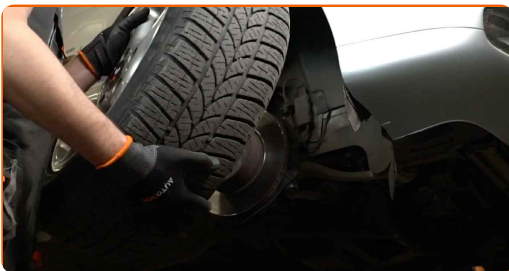


Utbyte: styrled – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC rekommenderar:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

5

Ta bort hjulet.

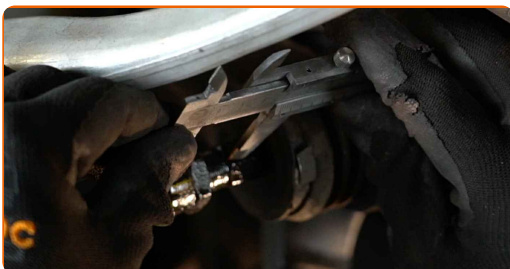


6

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



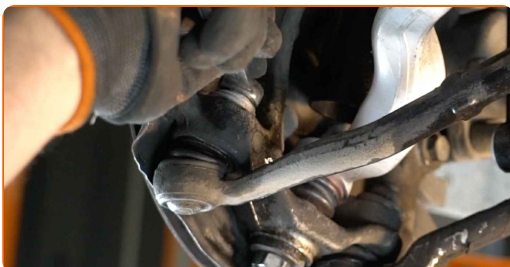
- 7 Vid demontering så ska du märka eller mäta exakta positionen för kulledelet på parallellstaget eller räkna antalet varv för att förhindra feljustering efteråt. Använd ett skjutmått.



- 8 Lossa på låsmuttern som håller fast parallellstagsändan med parallellstaget. Använd kombinyckel Nr 23. Använd kombinyckel Nr 24.



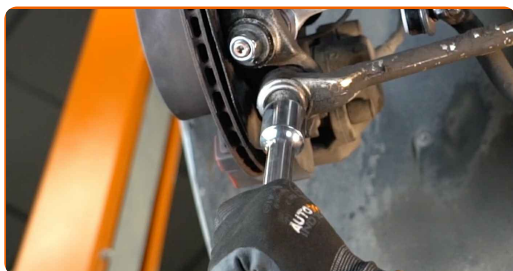
- 9 Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd kombinyckel Nr 18.



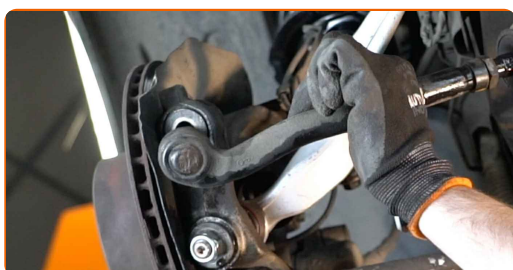
- 10 Koppla bort parallellstagsändan från styrspindelns. Använd en kulle avdragare.



- 11 Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



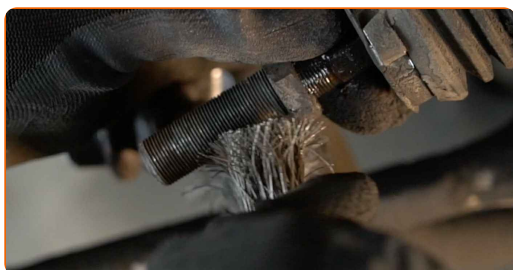
- 12 Koppla bort parallellstagsändan från styrspindeln.



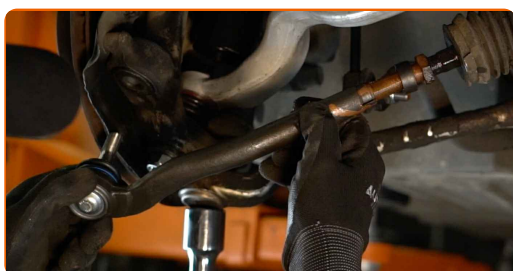
- 13 Skruva loss änden från parallellstaget. Använd kombinyckel Nr 24. Använd kombinyckel Nr 24.



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



- 15 Skruva fast en ny parallellstagsände.

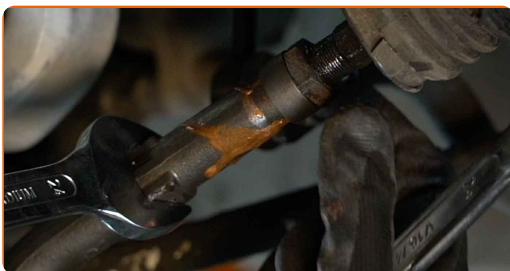


Utbyte: styrled – BMW 5 Touring (E39). AUTODOCs experter rekommenderar:

- 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.

16

Skruva på styrstagsände skruv. Använd kombinyckel Nr 24 (2 delar).



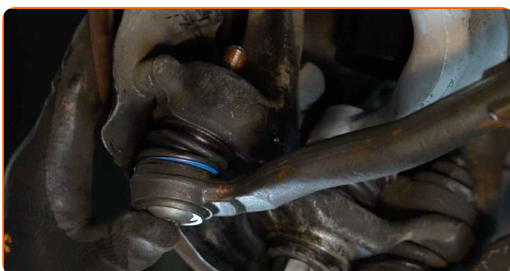
17

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

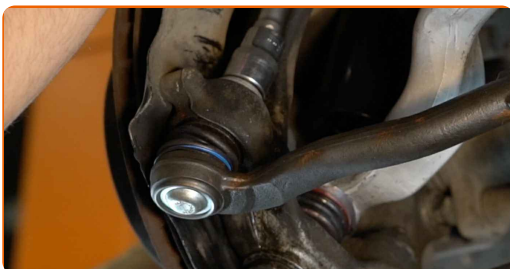


18

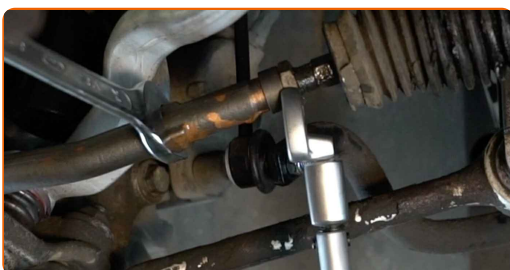
Koppla tillbaka parallellstagsänden till styrspindeln.



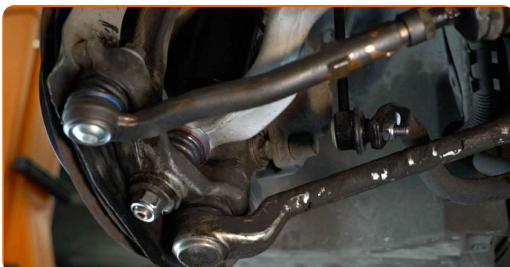
- 19 Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



- 20 Dra åt parallellstagsändens låsmutter. Använd kombinyckel Nr 24 (2 delar). Använd en momentnyckel. Dra åt den till 51 Nm vridmoment.



- 21 Avlägsna stödet underifrån stången.

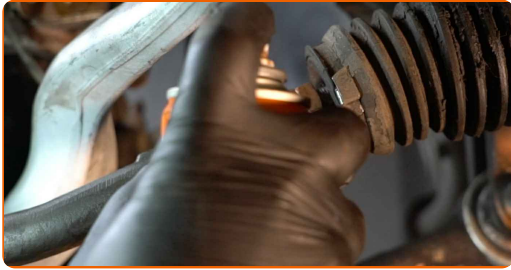


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: styrled – BMW 5 Touring (E39). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

22

Behandla fästningarna som kopplar styrstagsändan till styrspindeln. Använd kopparpasta.



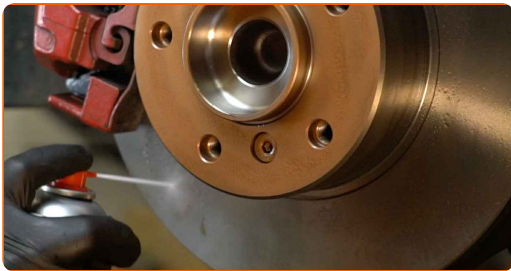
23

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



24

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: styrled – BMW 5 Touring (E39). Tips från AUTODOC:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

25

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. BMW 5 Touring (E39)

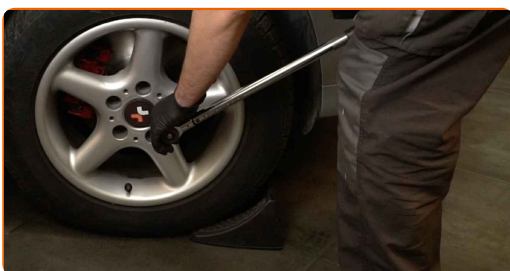
26

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



27

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.

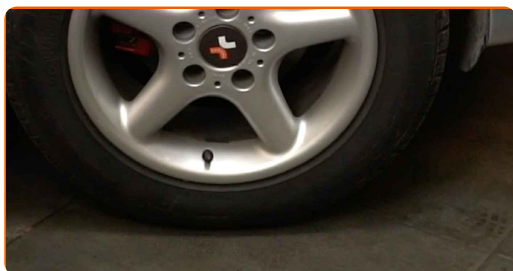


Utbyte: styrled – BMW 5 Touring (E39). Tips från AUTODOC:

- Kontrollera och justera hjulens läge vid behov.

28

Ta bort domkrafter och kilarna.

**BRA GJORT!** 👍**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM
SHOPPING

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

STYRLED: ETT BRETT UTBUD

ⓘ 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 2022 – 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.