



Byta främre undre arm
på **BMW 5 Touring (E61)**
– utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

i Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

BMW 5 Touring (E61) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 545i 4.4, BMW 5 Touring (E61) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E61) 535d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 530i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 550i 4.8, BMW 5 Touring (E61) 530xd 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525xi 2.5, BMW 5 Touring (E61) 530xi 3.0, BMW 5 Touring (E61) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E61) 525d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525xi 3.0, (+ 10)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5

UTBYTE: FRÄMRE UNDER ARM – BMW 5 TOURING (E61). VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr 9
- Skiftnyckel Nr 10
- Skiftnyckel Nr 16
- Skiftnyckel Nr 18
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Plattmejsel
- Hammare
- Kulleströmbåge
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulklax

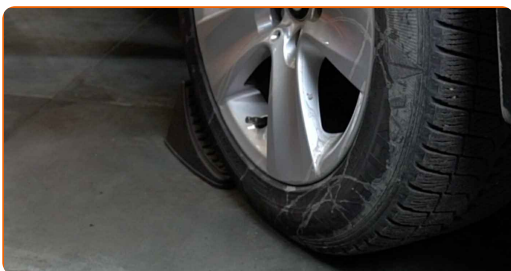
Köp verktyg

Utbyte: främre undre arm – BMW 5 Touring (E61). AUTODOC rekommenderar:

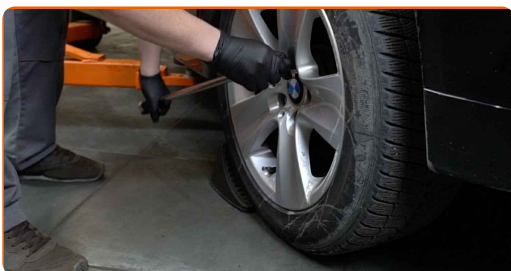
- Ersättningsförfarandet är identiskt för de vänstra och de högra nedre bärarmarna.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FRÄMRE UNDRE ARM – BMW 5 TOURING (E61). REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

1 Säkra bilen med kilar.



2 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.

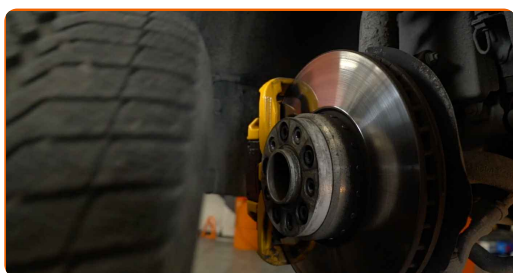


Utbyte: främre undre arm – BMW 5 Touring (E61). Tips:

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

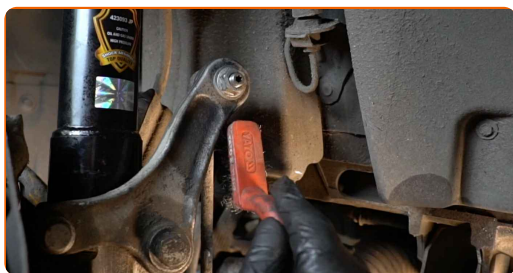
5

Ta bort hjulet.

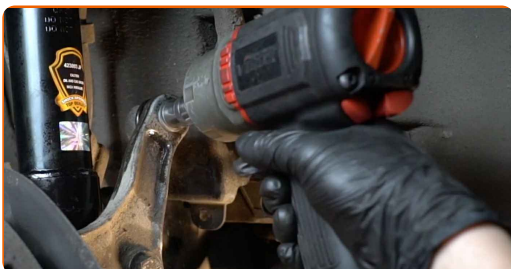


6

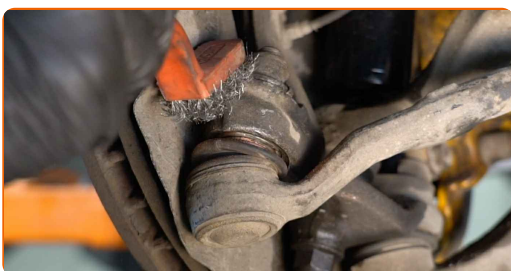
Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



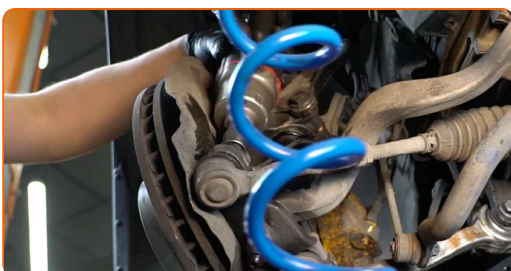
- 7** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



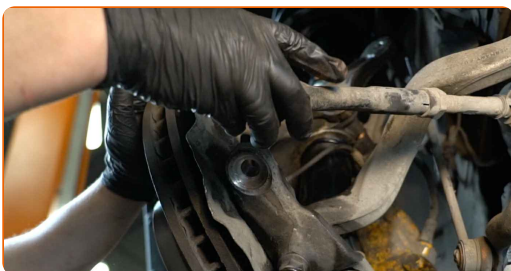
- 8** Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 9** Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.

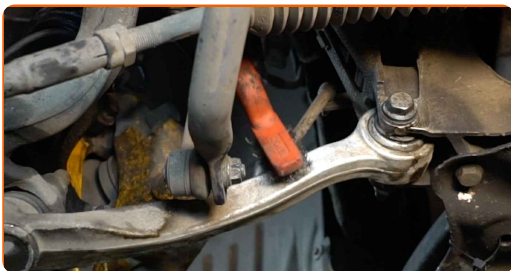


- 10** Koppla bort parallellstagsänden från styrspindel.



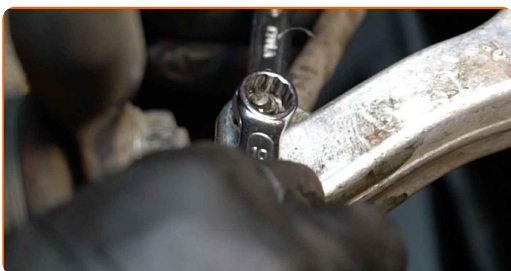
11

Rengör fästelementen på strålkastarens nivågivare. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



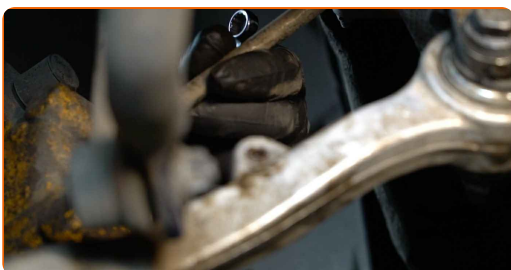
12

Skruva loss fästelementen på strålkastarens nivågivare. Använd kombinyckel Nr 9. Använd kombinyckel Nr 10.



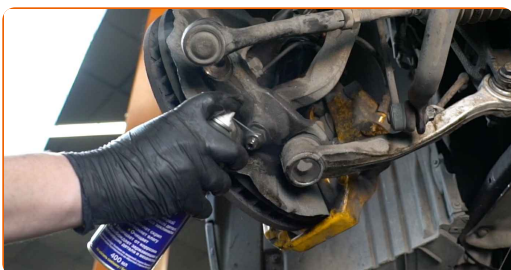
13

Koppla loss strålkastarens nivågivare.



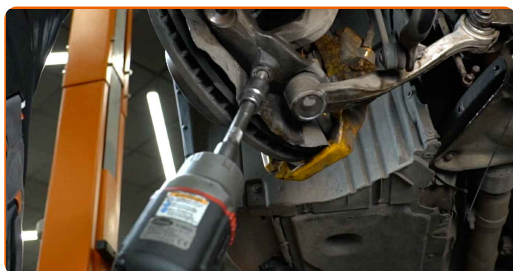
14

Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



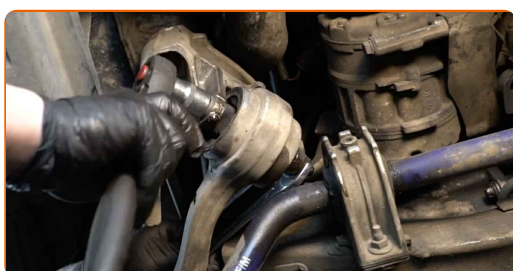
15

Skruva loss kullelets fästelement från styrspindel. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



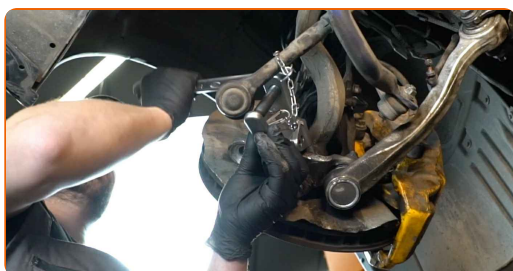
16

Skruva loss främre stångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



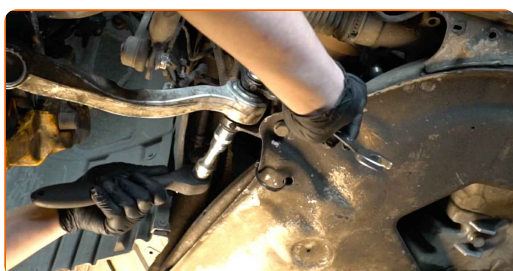
17

Koppla loss kullelet från styrspindel. Använd en kulle avdragare.

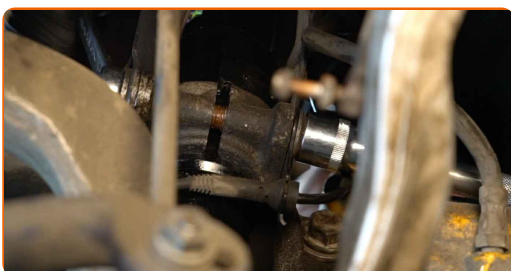


18

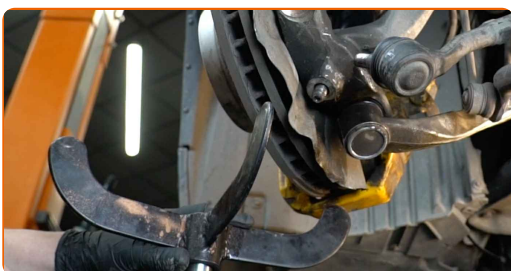
Skruva loss fästningarna som koppla länkarmen till underredet. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



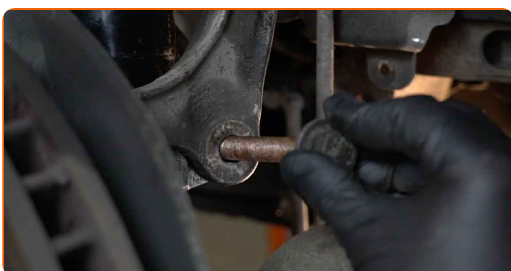
- 19** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



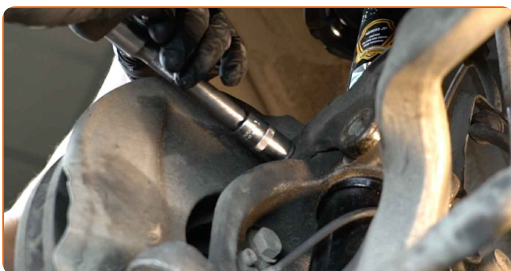
- 20** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



- 21** Ta bort fixdubben.

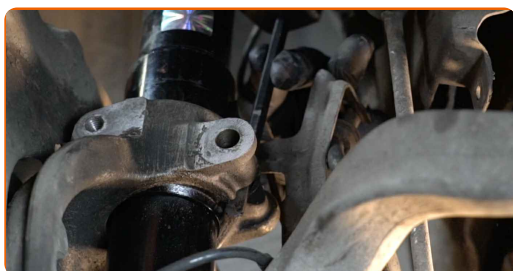


- 22** Skruva loss stabilisatorstagets hållarfäste. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



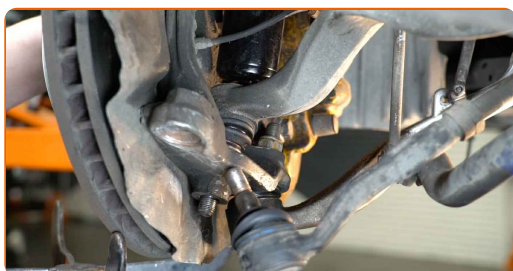
23

Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



24

Sänk den hydrauliska domkraften 10-15 cm.

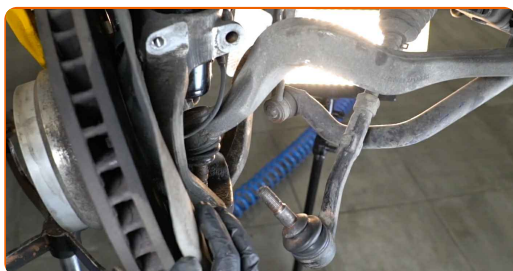


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: främre undre arm – BMW 5 Touring (E61). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

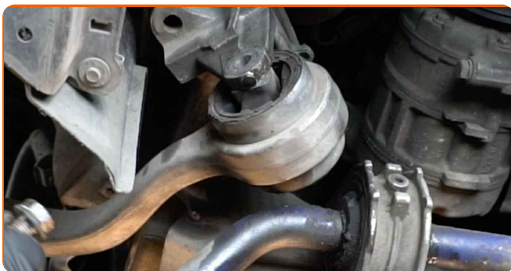
25

Koppla loss underarmen från styrspindeln.



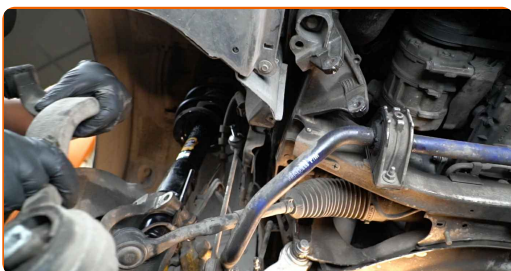
26

Ta bort fixdubben.



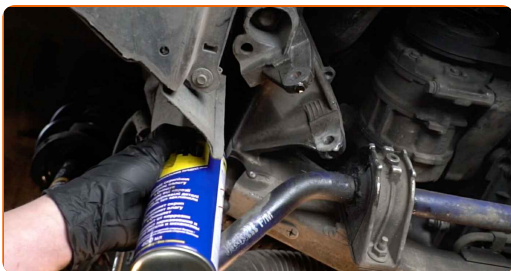
27

Avlägsna spaken.



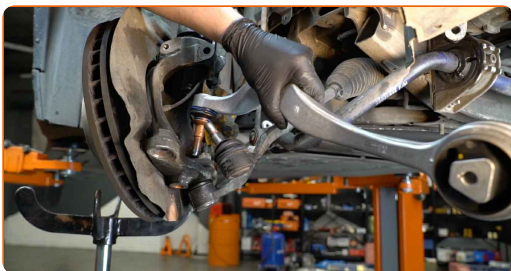
28

Rengör monteringssätena och gängorna på länkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



29

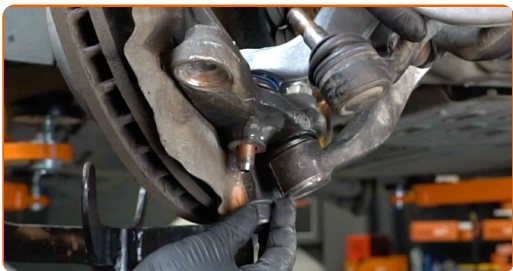
Installera den nya spaken.



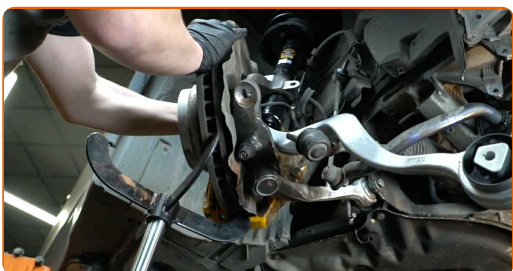
AUTODOC rekommenderar:

- Använd alltid och enbart bara nya bultar och muttrar vid installation.
- Skada inte kullelets hölje.

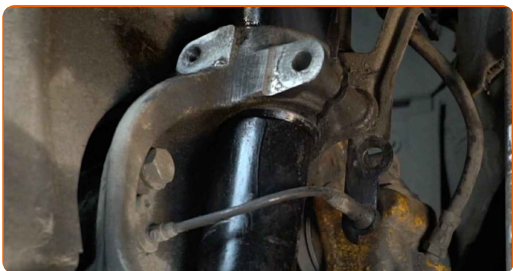
30 Koppla tillbaka nedre stängen till styrspindeln.



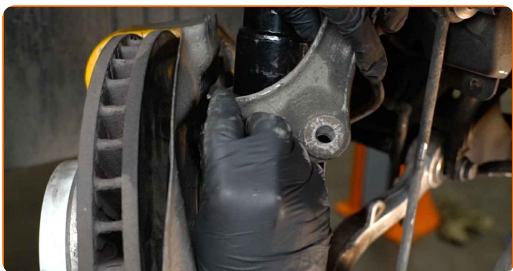
31 Hög den hydrauliska domkraften 10-15 cm.



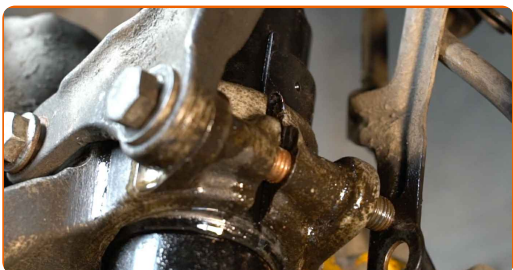
32 Behandla fjäderbensfästet på styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



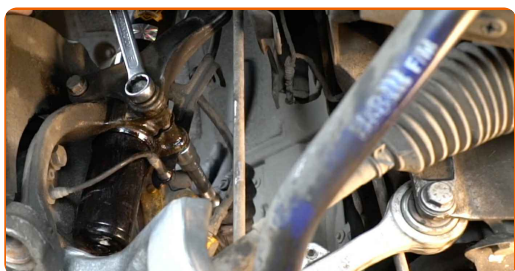
33 Skruva fast stabilisatorstagets hållarfäste. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



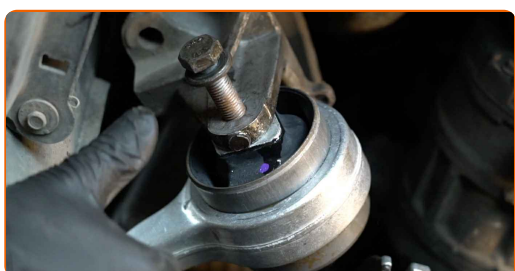
34 Installer fästningsbulten.



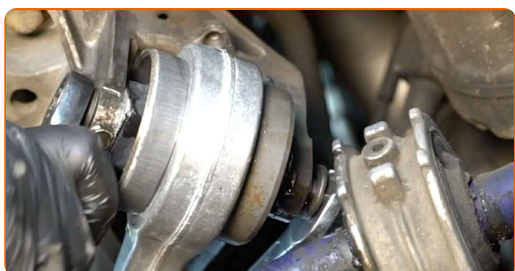
- 35** Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



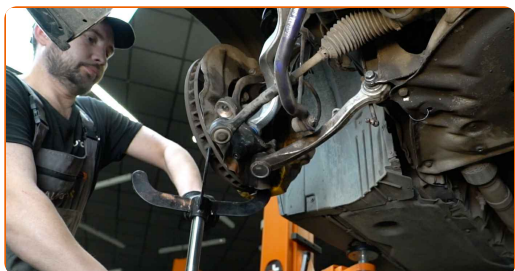
- 36** Installer fästningsbulten.



- 37** Skruva fast främre stängens fästelement. Använd kombinyckel Nr 18.



- 38** Avlägsna stöder under styrspindeln.

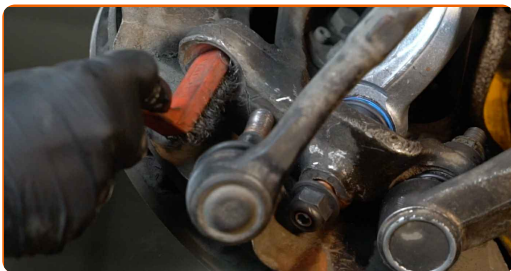


AUTODOC rekommenderar:

- Sänk ner den hydrauliska domkraften försiktigt, utan ryck, för att undvika skador på delar och mekanismer.

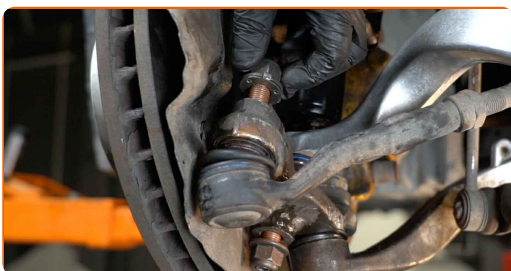
39

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



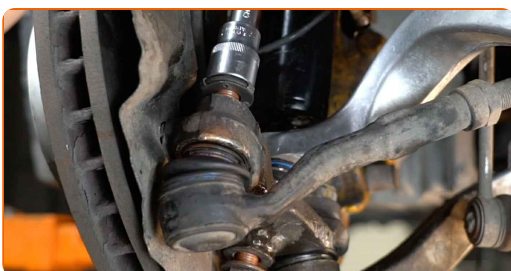
40

Koppla tillbaka parallellstagsändan till styrspindel.



41

Skruva på fästmuttern som förbinder styrstagetsände med styrspindel. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.

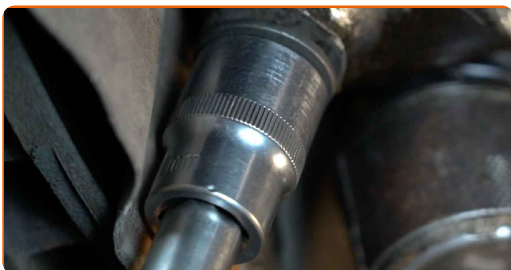


42

Koppla kulledeet till styrspindel.

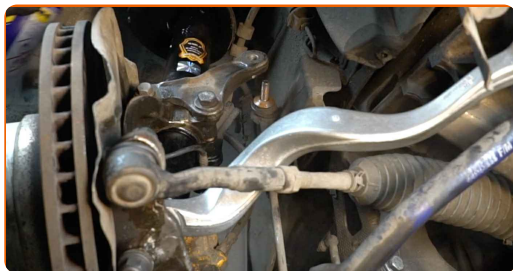
43

Skruva infästningarna för kulledeet. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



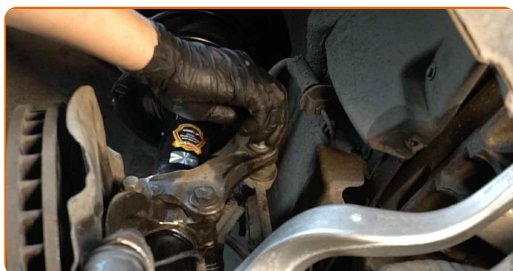
44

Rengör monteringsställen av krängningshämmlänken. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



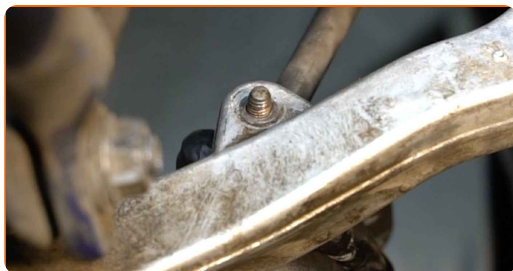
45

Dra åt fästelementet på stabilisatorn. Använd kombinyckel Nr 16.



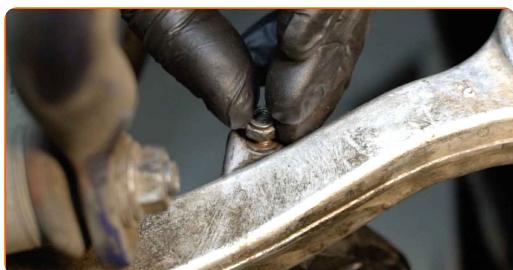
46

Koppla i strålkastarens nivågivare igen.

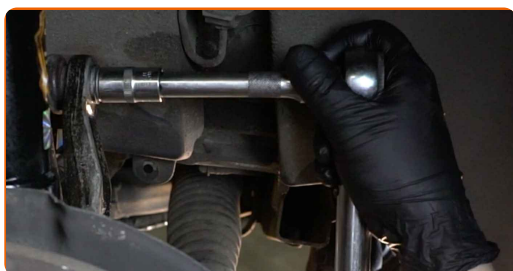


47

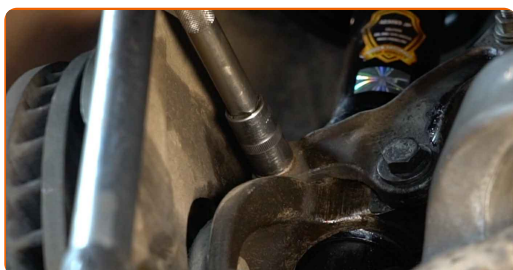
Skruva i fästelementen på strålkastarens nivågivare. Använd kombinyckel Nr 9. Använd kombinyckel Nr 10.



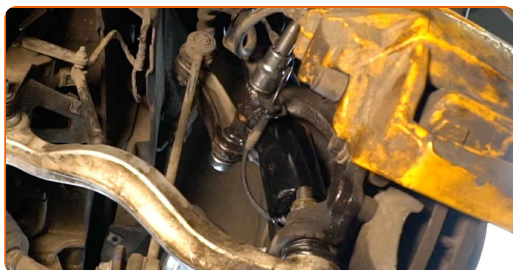
- 48** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



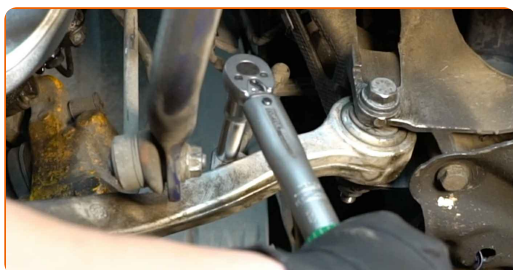
- 49** Dra åt fästelementet på stabilisatorstagets hållarfäste. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



- 50** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 81 Nm vridmoment.

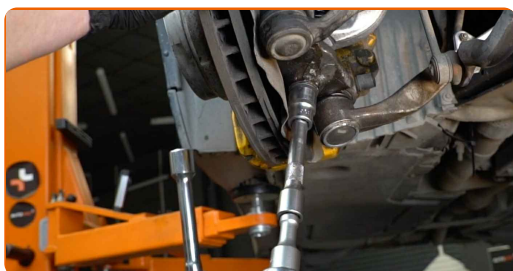


- 51** Dra åt fästelementen på strålkastarens nivågivare. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 7 Nm vridmoment.



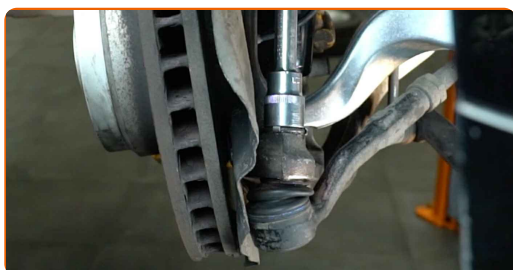
52

Dra åt kulleledets fästelement. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 165 Nm vridmoment.



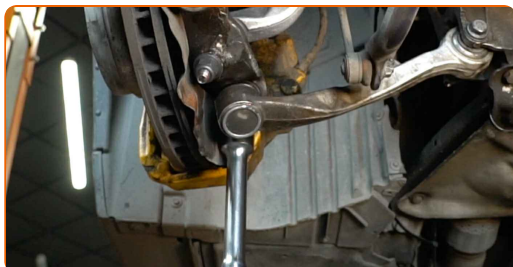
53

Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 165 Nm vridmoment.



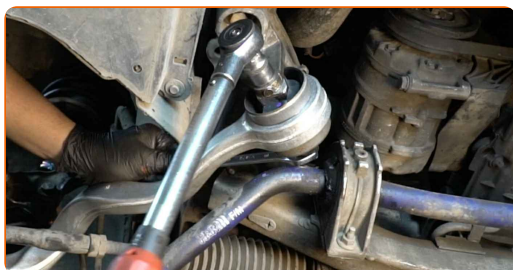
54

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



55

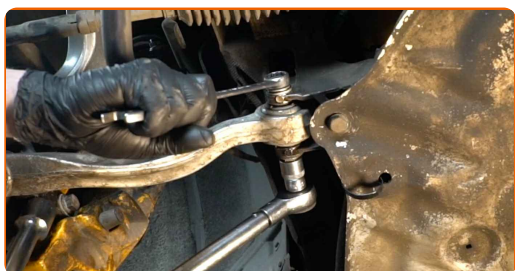
Dra åt den främre fästningen som kopplar styrarmen till underramen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

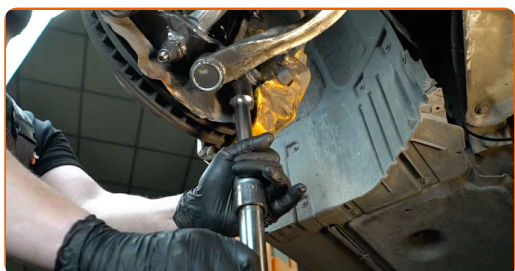
56 Dra åt det bakre fästet som förbinder styrarmen med hjälpramen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

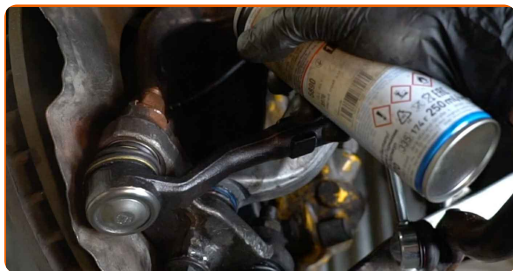
57 Avlägsna stöder under styrspindeln.



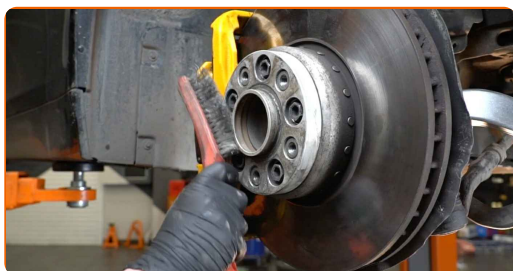
AUTODOC rekommenderar:

- BMW 5 Touring (E61) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

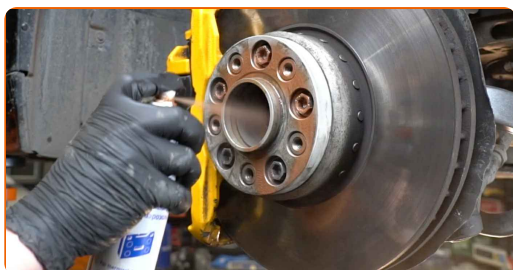
58 Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



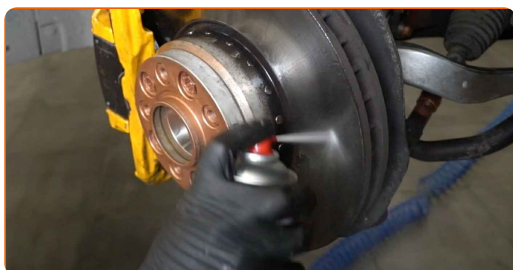
59 Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



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



61 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: främre undre arm – BMW 5 Touring (E61). Tips från AUTODOCs experter:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

62

Installera hjulet.

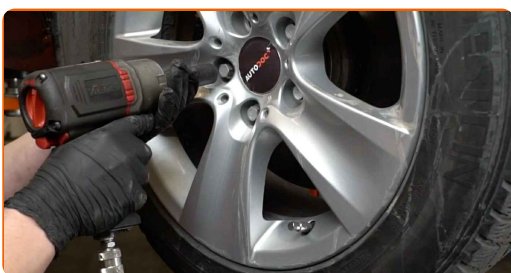


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. BMW 5 Touring (E61)

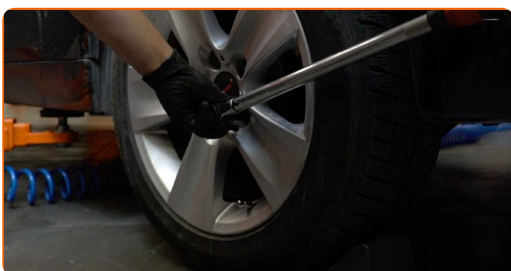
63

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



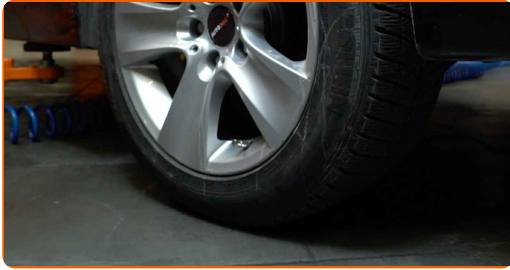
64

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



65

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

LÄNKARM: ETT BRETT UTBUD

i 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 SE.