



Byta främre undre arm  
på **RENAULT Modus /  
Grand Modus (F, JP)** –  
utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

### Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 90, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.4, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V Hi-Flex

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

**UTBYTE: FRÄMRE UNDER ARM – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.E16
- Hylsa nr.18
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Plattmejsel
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulcross

**Köp verktyg**

Utbyte: främre undre arm – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
AUTODOC rekommenderar:

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

## UTBYTE: FRÄMRE UNDRE ARM – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

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.

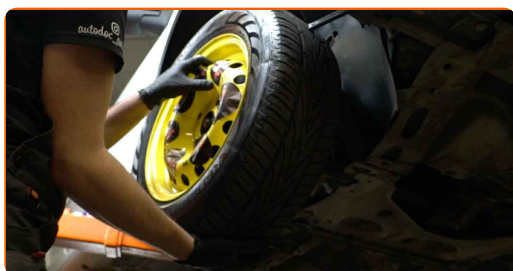


### AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

5

Ta bort hjulet.



6

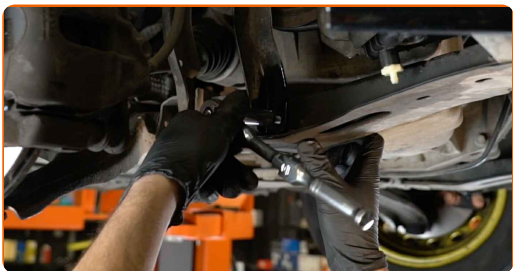
Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



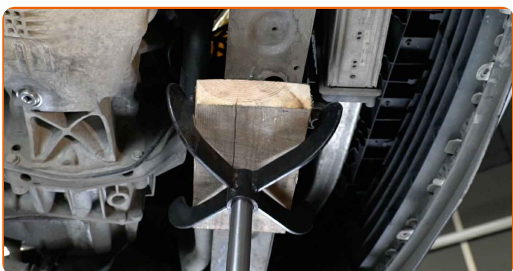
Utbyte: främre undre arm – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tips:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.
- Använd skyddsglasögon.

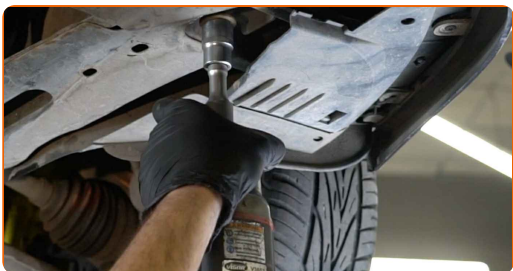
**7** Skruva loss fästena på hjälpramens förstärkningskonsol. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



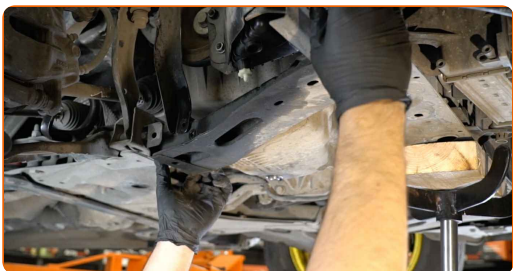
**8** Stötta hjälpramen. Använd en hydraulisk domkraft.



**9** Skruva loss underramens fästen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



**10** Koppla loss den främre hjälpramens tvärbalk.



**11** Ta bort stödet under hjälpramen.

**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: främre undre arm – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

**12**

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

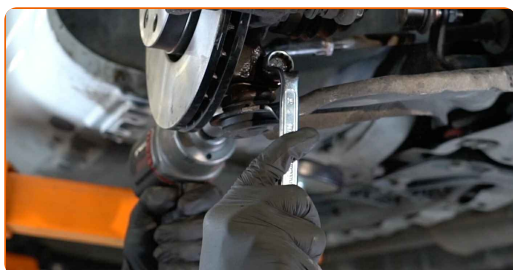


**Utbyte: främre undre arm – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tips från AUTODOCs experter:**

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.
- Använd skyddsglasögon.

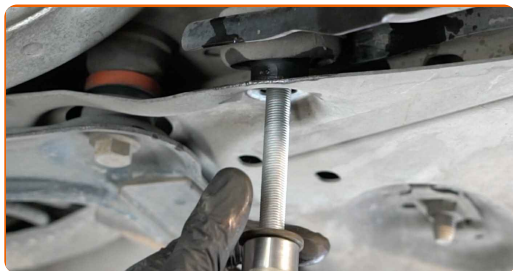
**13**

Skruva loss kullelets fästelement från styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en trycknyckel.

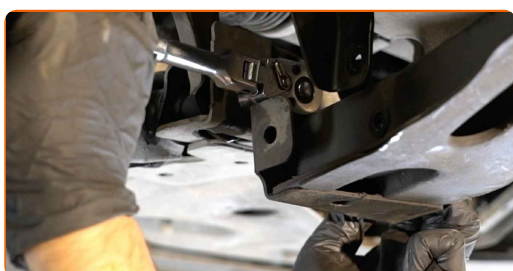




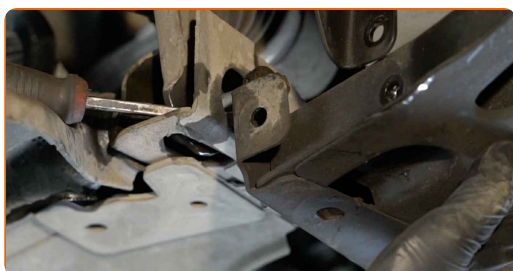
**14** Ta bort fixdubben.



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



**16** Avmontera de bakre fästningarna på länkarmen.



**17** Skruva loss främre stångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel NrE16. Använd en trycknyckel.

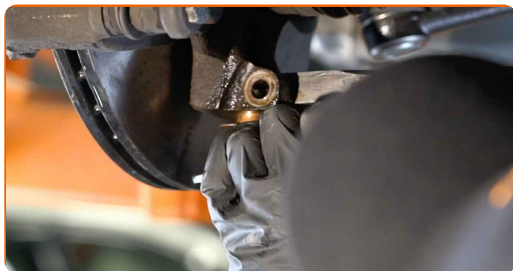
**18** Ta bort de främre fästningarna på länkarmen. Använd en kofot.

**19** Ta loss fästena som kopplar ihop kullaget med styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.





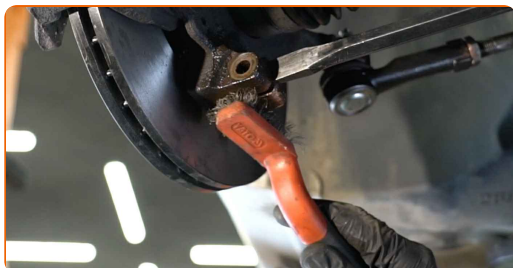
**20** Koppla loss kullelet från styrspindeln.



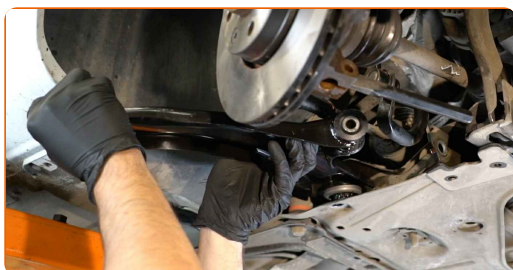
**21** Avlägsna spaken.



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



**23** Installera den nya spaken.

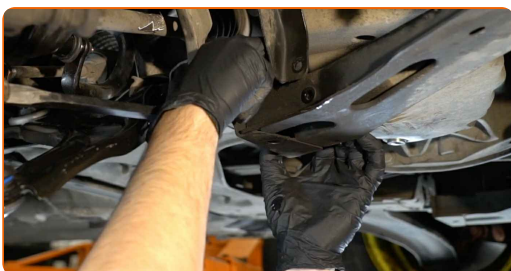


Utbyte: främre undre arm – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
AUTODOCs experter rekommenderar:

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

24

Installera det främre fästelementet på armen.



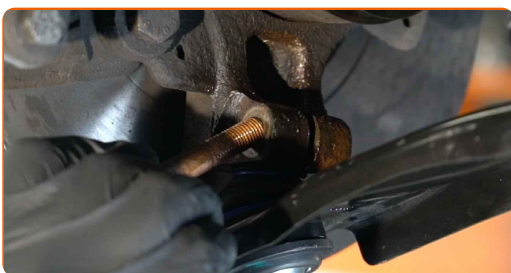
25

Koppla kullelet till styrspindel.



26

Installer fästningsbulten.



- 27** Skruva infästningarna för kulleleden. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



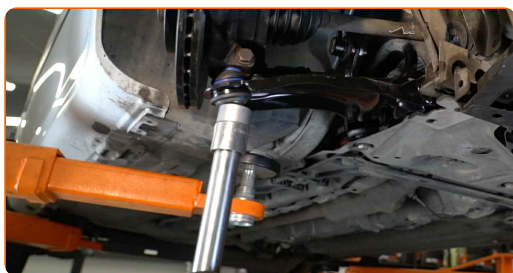
- 28** Montera det bakre fästelementet på kontrollarmen.

- 29** Skruva fast bakre stångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



- 30** Skruva fast främre stångens fästelement. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

- 31** Stötta hjälpramen. Använd en hydraulisk domkraft.



- 32** Fäst den främre hjälpramens tvärbalk.

- 33** Skruva i hjälpramens fästen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

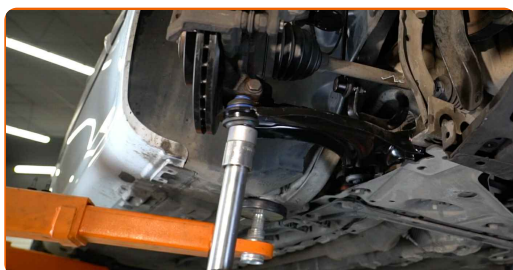
- 34** Ta bort stödet under hjälpramen.

**AUTODOC rekommenderar:**

- RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

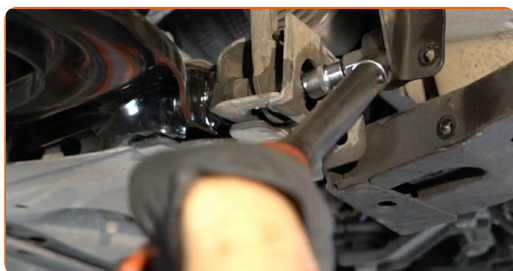
**35**

Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



**36**

Dra åt den främre fästningen som kopplar styrarmen till underramen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel NrE16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.

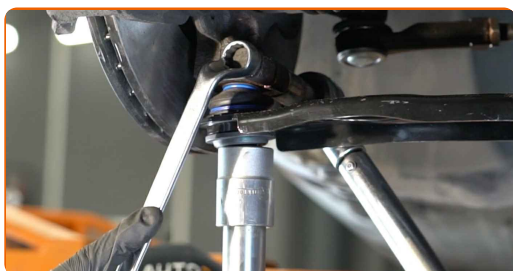


**37**

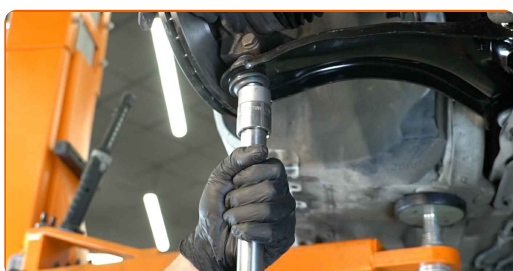
Dra åt de bakre fästelementet som ansluter armen till karossens hjälpram. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.



- 38** Dra åt kulleledets fästelement. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



- 39** Avlägsna stödet underifrån stängan.



Utbyte: främre undre arm – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
AUTODOCs experter rekommenderar:

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

- 40** Stötta hjälpramen. Använd en hydraulisk domkraft.





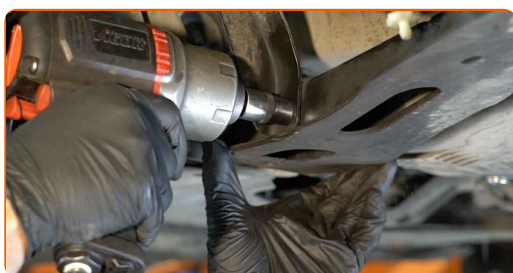
41

Skruva loss underramens fästen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



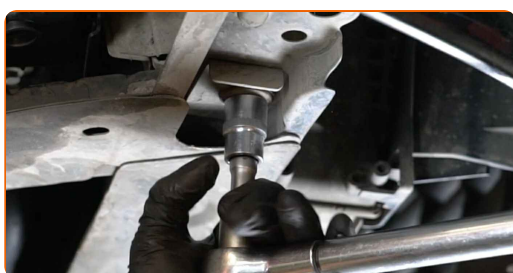
42

Skruva i fästena på hjälpramens förstärkningskonsol. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



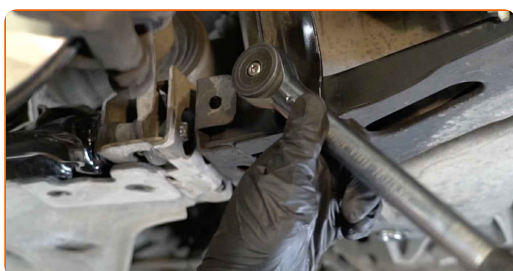
43

Dra åt underramens fästen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.



44

Dra åt fästena på hjälpramens förstärkningskonsol. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 35 Nm vridmoment.



45

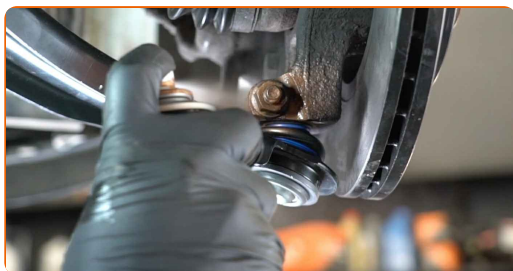
Ta bort stödet under hjälpramen.

Utbyte: främre undre arm – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Proffsen rekommenderar:

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

46

Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



47

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



48

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

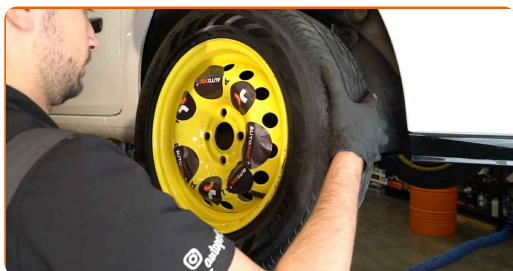


**AUTODOC rekommenderar:**

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.



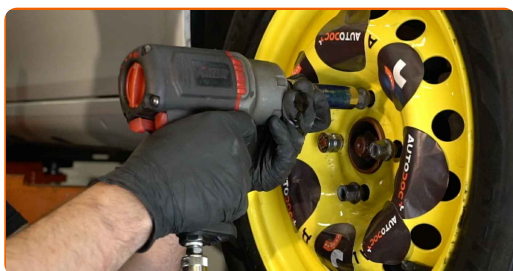
**49** Installera hjulet.



**AUTODOC rekommenderar:**

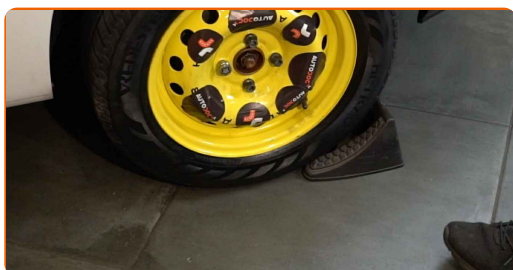
- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

**50** Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



**51** Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.

**52** 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 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.