

 **AUTODOC CLUB**

Cum să schimbați: cap de  
bara la **RENAULT Modus**  
**/ Grand Modus (F, JP) |**  
Ghid de înlocuire

## TUTORIAL VIDEO SIMILAR



Acest video prezintă procedura de înlocuire a unei piese auto similare la un alt vehicul.

### Important!

Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:

RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 75, 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

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

Acest tutorial a fost creat în baza procedurii de înlocuire a unei piese auto similare pentru: RENAULT Twingo I Hatchback 1.2

**ÎNLOCUIREA: CAP DE BARA – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). SCULELE DE CARE VEȚI AVEA NEVOIE:**



- Perie de sârmă
- Spray WD-40
- Spray curățare frâne
- Vaselina pe bază de cupru
- Cheie combinată №13
- Cheie combinată №21
- Cheie combinată №22
- Capăt cheie tubulară nr.13
- Capăt cheie tubulară nr.17
- Capăt cheie tubulară nr.18
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților №17
- Cheie cu clichet
- Cheie dinamometrică
- Șubler
- Extractor articulații sferice
- Pană blocare roată

**Cumpărați instrumente**

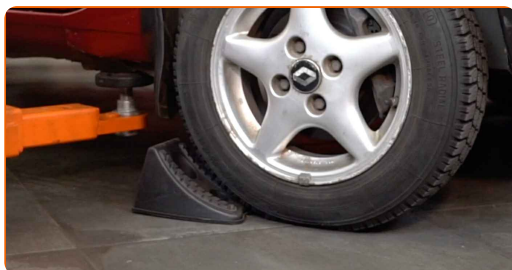
Înlocuirea: cap de bara – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Experții AUTODOC recomandă:

- Înlocuiți capetele barei de direcție transversale în pereche.
- Procedura de înlocuire este identică pentru capetele din dreapta și cele din stânga a barei de direcție transversale.
- În timpul montajului folosiți numai șuruburi și piulițe noi.
- Vă rugăm să rețineți: toate lucrările la automobilul - RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) - trebuie efectuate cu motorul oprit.

## ÎNLOCUIȚI ÎN URMĂTOAREA ORDINE:

1

Securizați roțile cu un opritor de roată.



2

Slăbiți șuruburile de fixare a roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #17.



**3** Ridicați partea din față a vehiculului și fixați-l cu ajutorul unor suporturi.

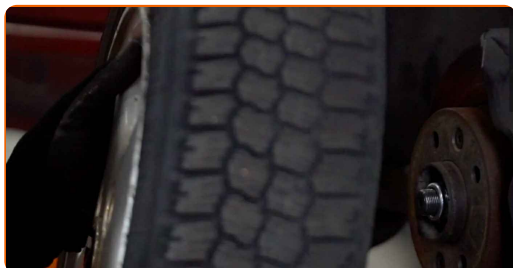
**4** Deșurubați bolțurile roților.



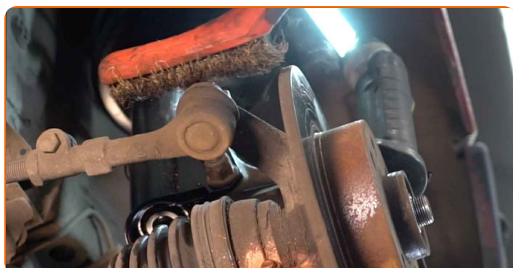
**AUTODOC recomandă:**

- Important! Țineți roata atunci când deșurubați șuruburile de fixare. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

**5** Scoateți roata.



**6** Curățați elementul de fixare ce unește capul barei de direcție transversale la portfuzetă. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



- 7** Măsurați și memorizați locația exactă a articulației sferice pe tija de cuplaj sau numărați rotațiile complete pentru a evita o posibilă nealiniere în timpul montării succesive. Folosiți un șubler cu vernier.



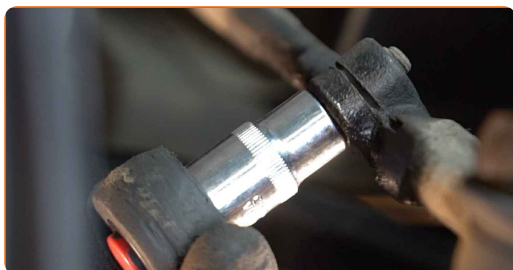
- 8** Slăbiți contrapiulița de cuplare a capului barei de direcție pe tijă. Utilizați o cheie în combinație fixă №21. Utilizați o cheie în combinație fixă №22.



- 9** Deșurubați piulița de fixare a capătului la fuzetă. Utilizați o cheie tubulară №17. Folosiți o cheie cu clichet.



- 10** Slăbiți elementul de fixare ce unește capătul barei de direcție cu bara de direcție. Utilizați o cheie tubulară №13. Folosiți o cheie cu clichet.



11

Deconectați capul barei de direcție de la fuzetă. Folosiți un extractor pentru articulații sferice.



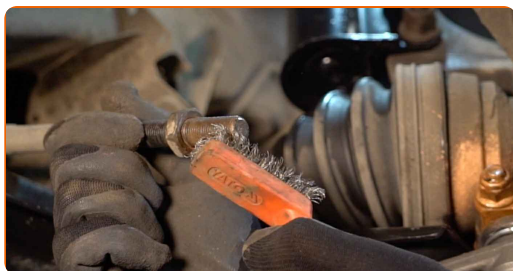
12

Deșurubați capul din bara de direcție. Utilizați o cheie în combinație fixă №13. Utilizați o cheie în combinație fixă №21.



13

Curățați locurile de montare ale capului de bară. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



14

Tratați partea cu filet a barei de direcție transversale. Folosiți unsoare de cupru.



15

Înșurubați un nou cap bară direcție.

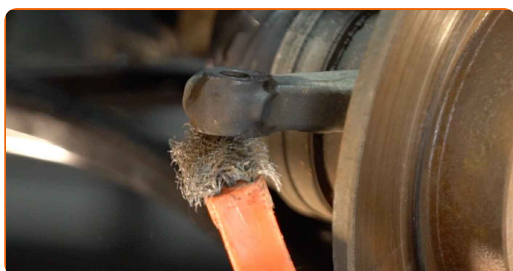


Înlocuirea: cap de bara – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). AUTODOC recomandă:

- În timpul instalării barei de direcție, amintiți-vă să faceți același număr de rotații sau să mențineți aceeași lungime a firului ca înainte.

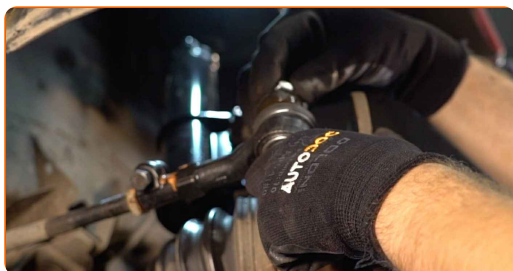
16

Curățați locurile de montare ale capului de bară. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



17

Conectați capul barei de direcție la fuzetă.





18

Înșurubați elementul de fixare ce unește capul barei la portfuzetă. Utilizați o cheie tubulară №17.



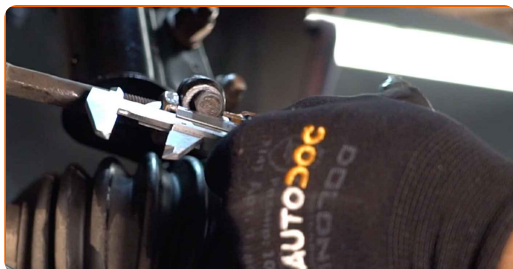
19

Înșurubați piulița de blocare a capului barei de direcție transversale. Utilizați o cheie în combinație fixă №21. Utilizați o cheie în combinație fixă №22.



20

Măsurați și memorizați locația exactă a articulației sferice pe tija de cuplaj sau numărați rotațiile complete pentru a evita o posibilă nealiniere în timpul montării succesive. Folosiți un șubler cu vernier.



21

Înșurubați elementul de fixare ce unește capătul barei de direcție cu bara de direcție. Utilizați o cheie tubulară №13. Folosiți o cheie cu clichet.



- 22** Strângeți contrapiulița capului. Utilizați o cheie în combinație fixă №21. Utilizați o cheie în combinație fixă №22. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 53 Nm.



- 23** Strângeți piulița de fixare ce unește capul barei de direcție transversale la portfuzetă. Utilizați o cheie tubulară №18. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 40 Nm.



- 24** Tratați elementul de fixare ce unește capul barei de direcție transversale la portfuzetă. Folosiți unsoare de cupru.



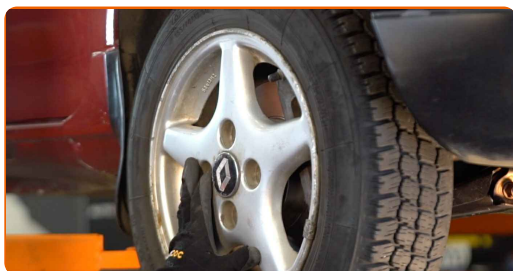
- 25** Tratați suprafața unde discul de frână intră în contact cu janta. Folosiți unsoare de cupru.

- 26** Curățați suprafața discului de frână. Folosiți un spray curățare frâne.

### AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: cap de bara – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

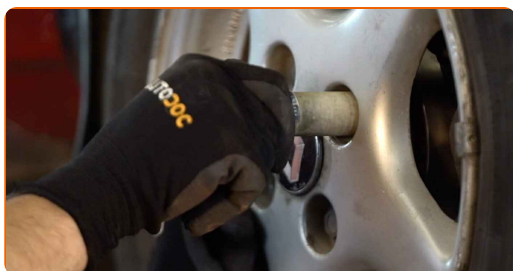
**27** Montați roata.



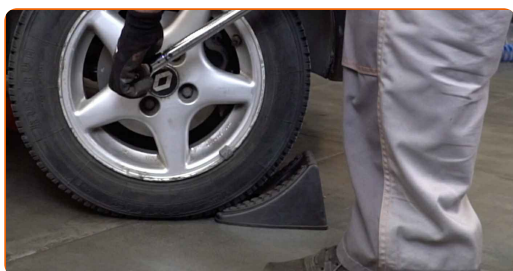
Înlocuirea: cap de bara – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Sfatul util de la AUTODOC:

- Pentru a evita rănirea, susțineți roata atunci când înșurubați bolțurile de fixare.

**28** Înșurubați bolțurile roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #17.



**29** Așezați din nou vehiculul la sol și, lucrând în ordine încrucișată, strângeți șuruburile de fixare ale roții. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 90 Nm.



Înlocuirea: cap de bara – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Verificați și ajustați, dacă este necesar, unghiul de aliniere a roților.

30

Scoateți cricul și opritoarele de roată.



**BRAVO!** 

**VIZUALIZAȚI MAI MULTE TUTORIALE**

## AUTODOC – PIESE DE SCHIMB DE CALITATE ȘI IEFTINE ONLINE

APLICAȚIA MOBILĂ AUTODOC: PRINDEȚI SUPER OFERTE, CUMPĂRAȚI COMOD



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**O SELECȚIE VARIATĂ DE PIESE DE SCHIMB PENTRU MAȘINA DUMNEAVOASTRĂ**

**CAP DE BARA: O GAMĂ VASTĂ**

### **ACT DE RENUNȚARE / DISCLAIMER:**

Documentul conține numai recomandări generale care vă pot fi utile când efectuați acțiuni de reparație sau de înlocuire. Firma AUTODOC nu va fi răspunzătoare pentru nici o pierdere, rănire sau deteriorare a proprietății apărute în timpul procesului de reparație sau înlocuire din cauza unei aplicări sau interpretări greșite a informațiilor furnizate.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru erorile sau ambiguitățile din acest manual. Informațiile sunt furnizate doar în scop informativ și nu pot înlocui instrucțiunile de la profesioniști.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru utilizarea incorectă sau periculoasă a echipamentelor, sculelor și componentelor auto. Firma AUTODOC recomandă cu tărie să aveți grijă și să urmați instrucțiunile de siguranță când efectuați o reparație sau o înlocuire. Amintiți-vă: Utilizarea pieselor de calitate inferioară nu garantează siguranța rutieră.

© Copyright 2022 – Tot conținutul, în special textele, fotografiile și grafica, sunt protejate de drepturile de autor. Toate drepturile, inclusiv duplicarea, publicarea, editarea și traducerea, rămân rezervate, Firmei AUTODOC GmbH.