

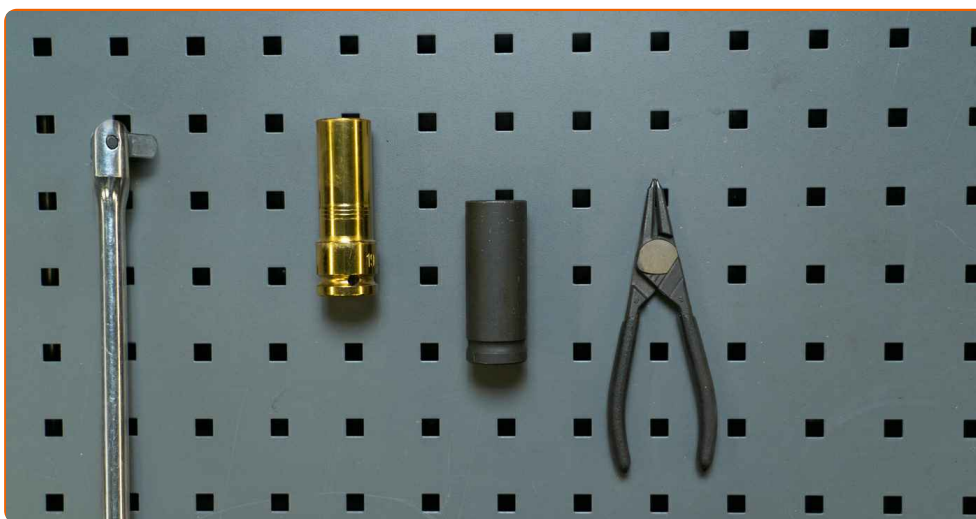


Cum să schimbați burduf
planetara la un
automobil – ghid de
înlocuire

TUTORIAL VIDEO



INSTRUMENTE NECESARE:



- Cheie port tarod
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților
- Chei tubulare de impact
- Clești pentru inele de siguranță
- Cric auto
- Dopuri conducte frână

CUMPĂRAȚI INSTRUMENTE

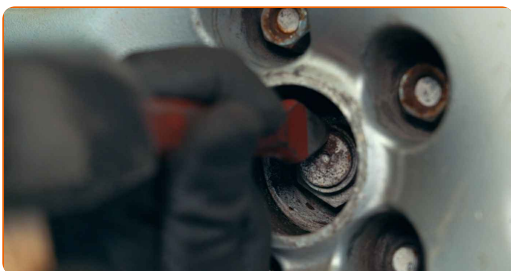
Rețineți!

- Planetarele sunt montate pe fiecare parte a axului planetar
- Amplasarea componentelor depinde de tipul tracțiunii: din față, din spate sau integrală
- Planetarele sunt supuse unor sarcini considerabile și funcționează în locuri care nu sunt protejate împotriva murdăriei și a umidității
- De aceea, acestea trebuie să fie întotdeauna lubrifiate permanent și protejate de factorii de mediu nefavorabili
- În acest scop, articulația este etanșată ermetic cu un burduf antipraf
- Calitatea și starea acestuia afectează direct durata de exploatare a planetarei

- 1** Pentru a demonta burduful de planetară exterioară, extrageți pur și simplu planetara din butucul roții. Atunci când înlocuiți burduful antipraf interior, ar putea necesară demontarea planetarei în ansamblu



- 2** Planetara exterioară este de obicei fixată sigur de butuc cu un șurub sau cu o piuliță. Trebuie să extrageți elementul de fixare sau să scoateți șlrintul și să-l deșurubați

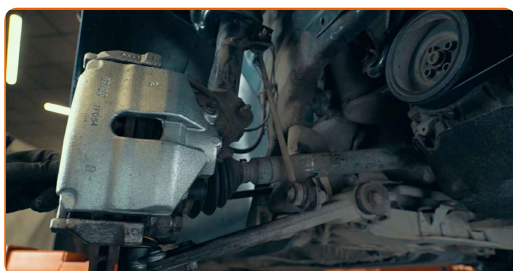


Important!

- Pentru a împiedica roata să se rotească și pentru a respecta cerințele de siguranță, cel mai bine este să slăbiți elementul de fixare în timp ce toate roțile automobilului sunt la sol

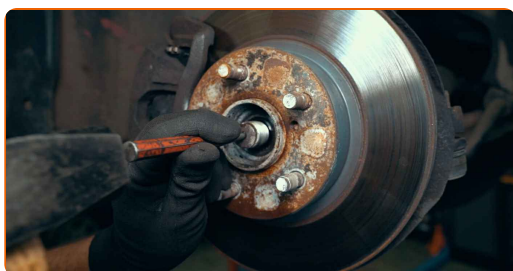
3

În cazul în care axul planetar nu poate fi demontat, asigurați-vă că există un joc suficient pentru a scoate planetara din butuc



4

Utilizați un punctator și un ciocan pentru a scoate articulația

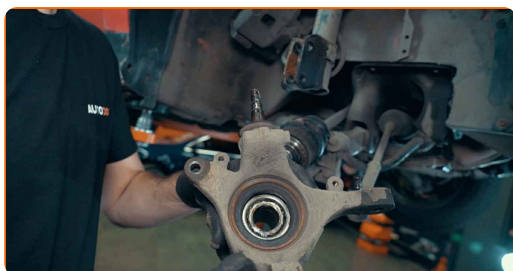


AUTODOC recomandă:

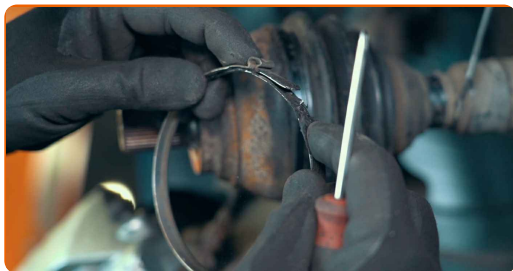
- Aplicați punctatorul numai pe gaura centrală a planetarei pentru a nu deteriora canelurile

5

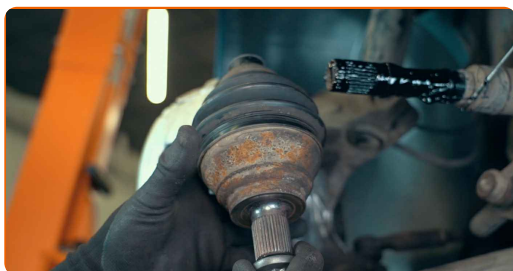
Scoateți articulația sferică sau decuplați portfuzeta de la jamba suspensiei



6 Scoateți colierele de fixare ale burdufului antipraf



7 Demontați planetara de la axul planetar



Experții AUTODOC recomandă:

- Pentru scoaterea unei planetare de acest tip, utilizați propriul șurub de fixare

8 Înlocuiți inelul de siguranță, verificați dacă canelurile axului planetar sunt uzate



9 Scoateți burduful antipraf și curățați lubrifianțul vechi de pe planetară



10

Fixați sigur planetara într-o menghină

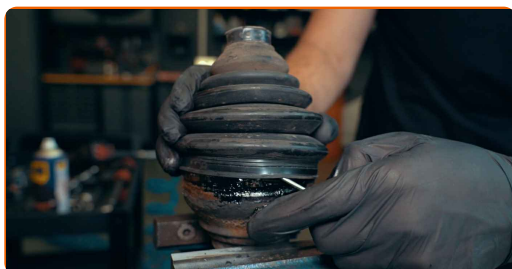


Fiți atent!

- Pentru a evita deteriorarea canelurilor, fixați sigur piesa de carcasa acesteia. Ați putea utiliza, de asemenea, garnituri de lemn pentru fălcile menghinei

11

Scoateți burduful antipraf de pe planetară, îndoiindu-l cu o sculă corespunzătoare. Acționați prudent, deoarece în interior se află o cantitate impunătoare de lubrifianț

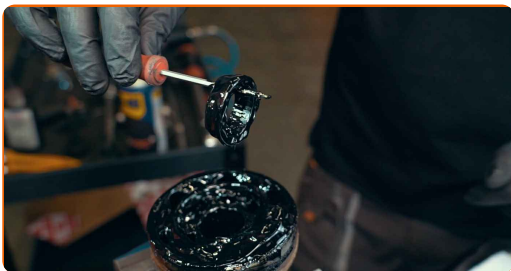


Rețineți!

- Petele de lubrifianț de pe burduf, acolo unde aceasta intră în contact cu planetara, indică o dezetanjare
- Acest lucru poate fi cauzat de coroziunea de pe carcasa articulației, unde este fixat burduful

12

Scoateți șaiba de presiune, bucușa de plastic care limitează unghiul articulației și șurubul de fixare



13

Rotiți partea interioară a planetarei în direcții diferite, pe cât este posibil, și scoateți toate bilele una după alta



AUTODOC recomandă:

- Pentru a reasambla corect unitatea, memorați modul pe care parte este instalat manșonul interior

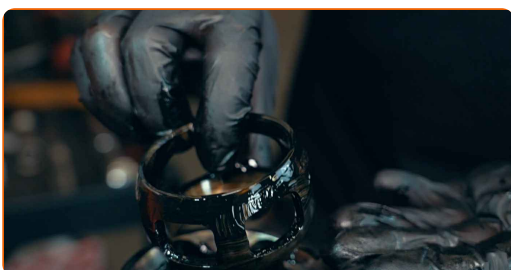
14

Rotiți colivia la 90° și scoateți-o

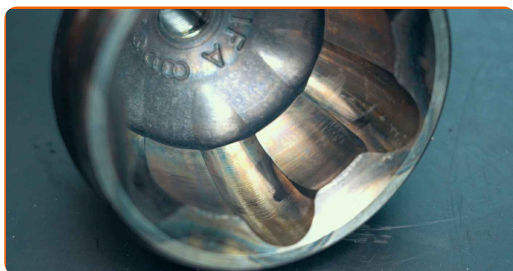


15

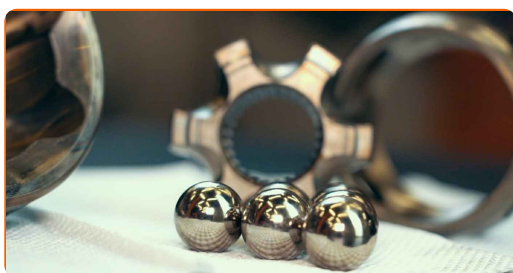
Pentru această parte, trebuie să rețineți, de asemenea, care este partea din față a ansamblului



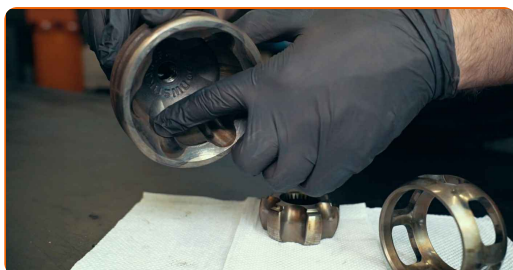
16 Evaluați gradul de uzură al canelurilor carcusei planetarei



17 Curățați minuțios toate piesele articulației



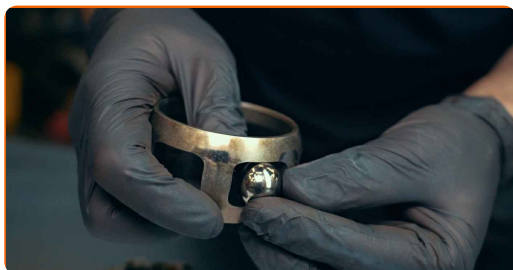
18 Verificați dacă componentele planetarei sunt în stare bună



19 Verificați dacă acestea nu au creștături, deformări sau alte deteriorări

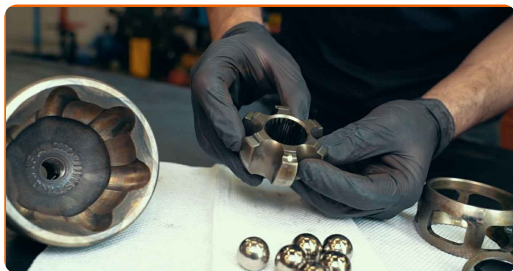


20 Asigurați-vă că nu există indicii ale uzurii pe ferestrele coliviei



21

Examinați manșonul interior



22

Utilizați lubrifiant special pentru planetare



Important!

- Vă rugăm să rețineți că lubrifiantul pentru planetarele exterioare și interioare este diferit
- Nu amestecați lubrifianții de tipuri diferite

23

După curățarea componentelor, reasamblați planetara și umpleți-o cu lubrifiant



- 24** Evitați ca lubrifiantul să nu iasă pe partea exterioară a carcasei planetarei, astfel încât burduful să poată fi montat în siguranță



- 25** Degresați locașul de montare al burdufului planetarei și glisați-o pe axul planetar



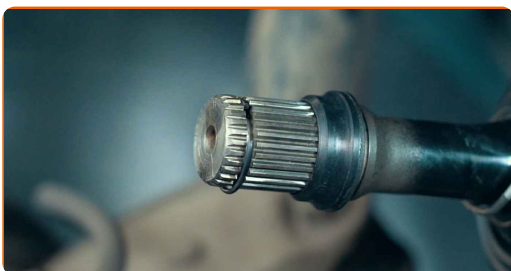
- 26** Strângeți colierul de fixare și întoarceți burduful pe dos pentru a evita murdărirea acestuia



- 27** Instalați șaiba de presiune și bucașa de plastic



- 28** Montați un inel de siguranță nou



29

Centrați canelurile planetarei cu cele de pe axul planetar



30

Împingeți planetara ca să învingă rezistența inelului de siguranță și înclichetați planetara la loc

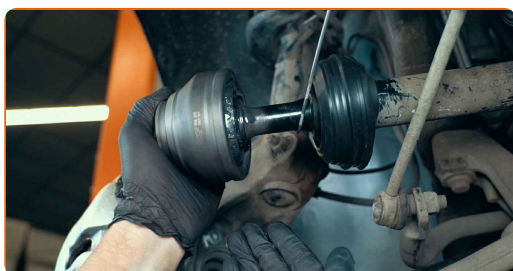


Fiți atenți!

- Pentru evitarea deteriorării canelurilor, acționați asupra carcasei prin intermediul unui manșon sau a unui dorn cu diametrul corespunzător

31

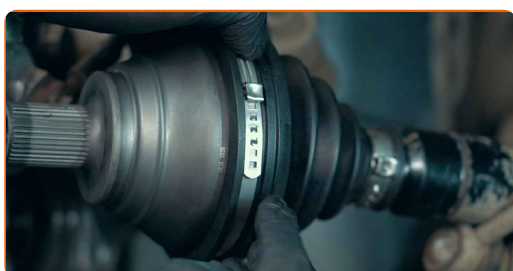
Aliniați articulația astfel încât să fie poziționată în unghi drept față de axul planetar



32 Degreșați suprafața carcusei planetarei și montați atent burduful



33 Asigurați-vă că colierele de fixare sunt instalate corect și că burduful este montat în locașul de montare al acestuia



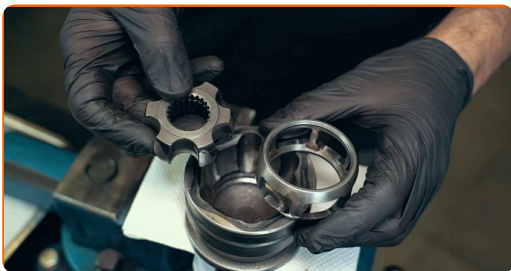
34 Demontarea acestui tip de planetară poate necesita o sculă specială



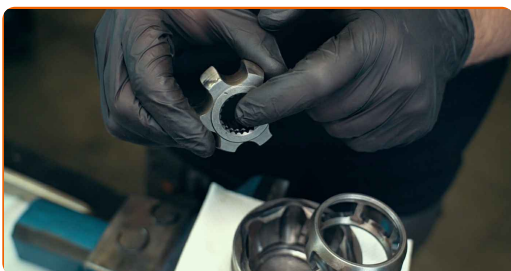
35 Utilizați un extractor și piulița axului planetar pentru a demonta planetara de pe axul planetar



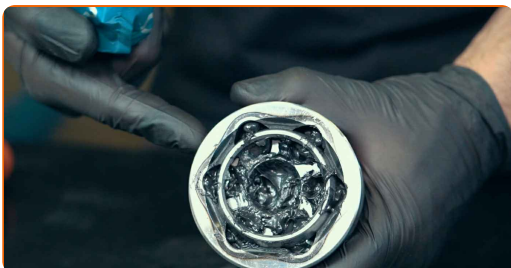
36 Curățați toate componentele și verificați starea acestora



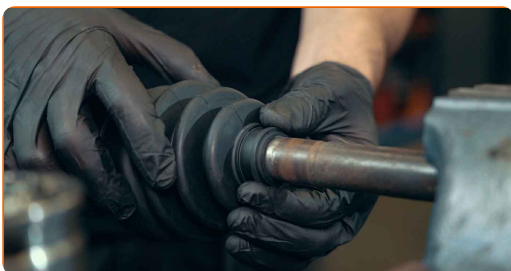
37 Memorați poziția inelului interior și locul în care este amplasat inelul de siguranță



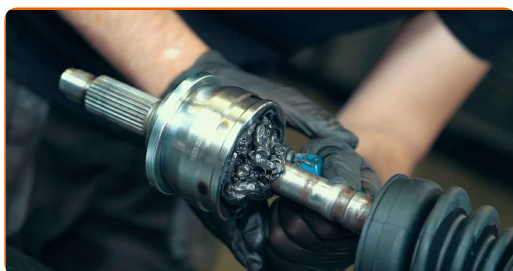
38 Aplicați cea mai mare parte din lubrifianț în interiorul planetarei, în timp ce simultan lucrați articulația cu mâna



39 Glisați burduful mai departe de locul de montare al acestuia pe axul planetar, astfel încât să nu vă încurce în timp ce lucrați



- 40 Aplicați lubrifianțul rămas pe partea superioară a ansamblului și asigurați-vă că nu ajunge pe locașul de montare al burdufului antipraf



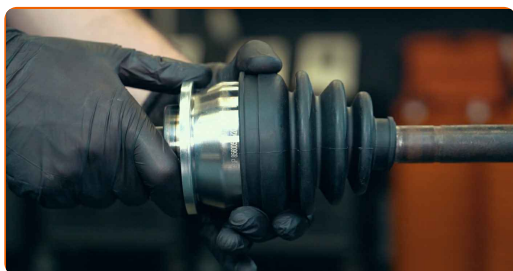
Important!

- Atunci când rotiți roțile, tot lubrifianțul se va distribui uniform pe întregul mecanism și în interiorul planetarei

- 41 Puneți atent burduful



- 42 Asigurați-vă că burduful nu se rotește și că aceasta se ajustează aderent în jurul carcusei planetarei



- 43 Instalați colierele de fixare și asigurați-vă că acestea sunt poziționate corect, fără aliniere greșită

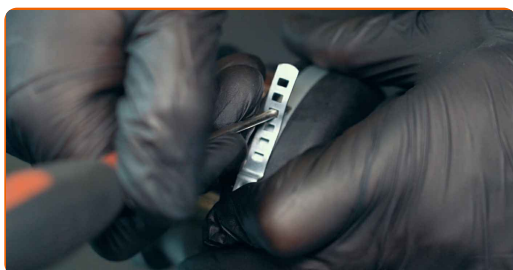


Fiți atent!

- Evitați să le strângeți excesiv de tare, deoarece acest lucru ar putea deteriora burduful antipraf

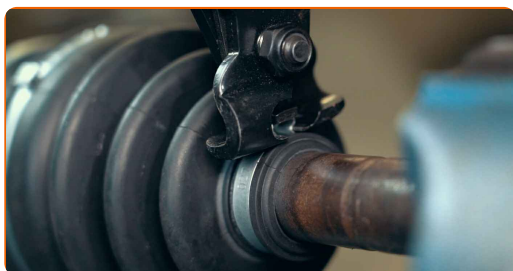
44

Utilizați o sculă specială pentru a strânge colierele de fixare



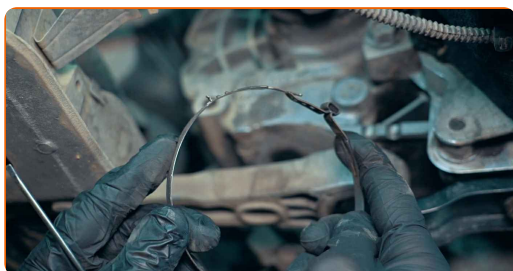
45

Alternativ, puteți utiliza un clește cu tăiș lateral sau la capăt pentru a strânge colierul de fixare și apoi utilizați un ciocan pentru a lovi în locul unde a fost strâns



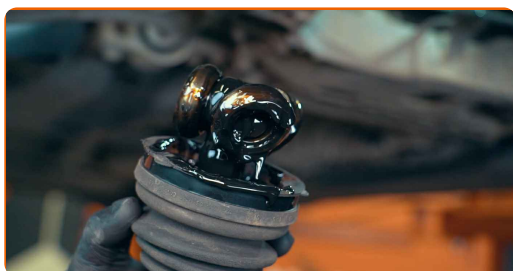
46

Pentru a înlocui burduful interior al planetarei, scoateți colierul de fixare mai mare



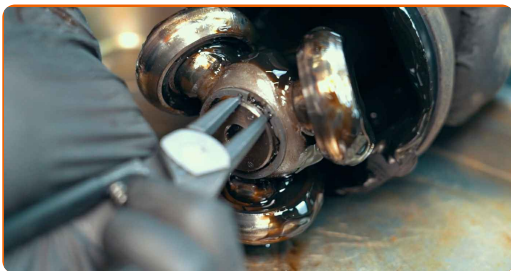
47

Extrageți axul planetar împreună cu tripodul din carcasa planetarei interioare



48

Scoateți inelul de siguranță din partea din față a planetarei

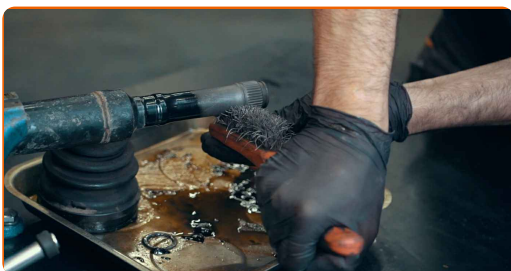


AUTODOC recomandă:

- În cazul în care tripodul nu poate fi scos de pe axul planetar, utilizați un extractor

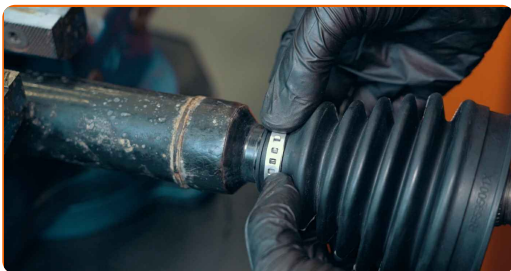
49

Curățați toate componentele articulației, precum și locașul de montare al acesteia pe axul planetar



50

Puneți un burduf nou pe axul planetar



51

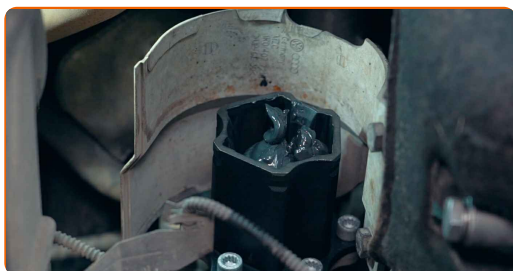
Ajustați prin presare tripodul



52 Reglați poziția burdufului astfel încât adânciturile din interiorul acestuia să se alinieze cu rolele articulației



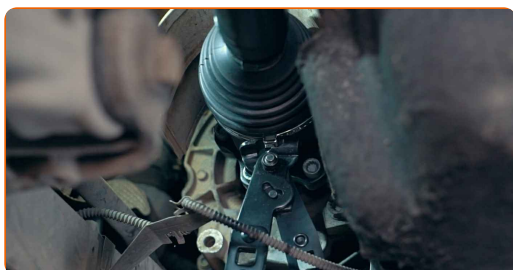
53 Umpleți carcasa planetarei cu cantitatea necesară de lubrifiant



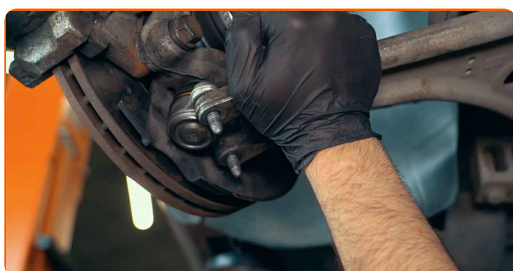
54 Instalați planetara împreună cu articulația și lucrați articulația cu mâna pentru a distribui uniform lubrifianul



55 Strângeți colierele de fixare ale burdufului antipraf

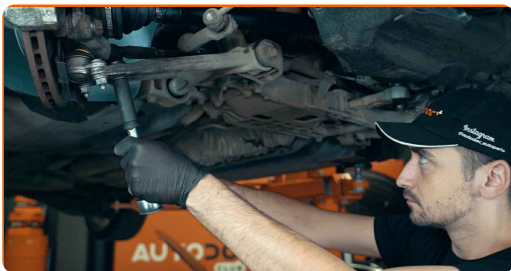


56 Reinstalați toate componentele suspensiei pe care le-ați demontat

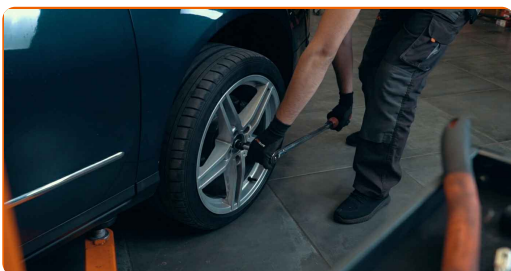


57

Strângeți elementele de fixare la cuplul recomandat de către producător

**58**

Utilizați o cheie dinamometrică pentru a strânge elementul de fixare al axului.



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

BURDUF PLANETARA: 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 2023 – 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 SE.