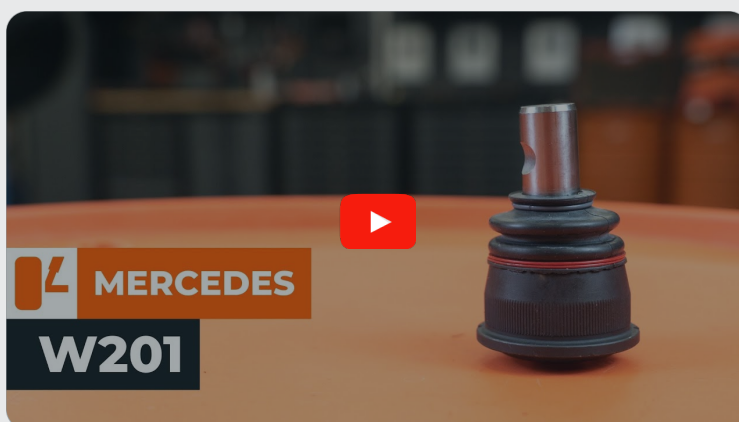


 **AUTODOC CLUB**

Cum să schimbați: pivot  
roata din față la  
**MERCEDES-BENZ SL**  
**(R129)** | 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:

MERCEDES-BENZ SL (R129) 280 2.8 (129.058), MERCEDES-BENZ SL (R129) 300 SL 3.0 (129.060), MERCEDES-BENZ SL (R129) 300 SL-24 3.0 (129.061), MERCEDES-BENZ SL (R129) 320 3.2 (129.063), MERCEDES-BENZ SL (R129) 500 5.0 (129.067), MERCEDES-BENZ SL (R129) 500 SL 5.0 (129.066), MERCEDES-BENZ SL (R129) 600 6.0 (129.076), MERCEDES-BENZ SL (R129) 60 AMG (129.067), MERCEDES-BENZ SL (R129) 280 2.8 (129.059), MERCEDES-BENZ SL (R129) 320 3.2 (129.064), MERCEDES-BENZ SL (R129) 500 5.0 (129.068), MERCEDES-BENZ SL (R129) 600 SL (129.076)

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: MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023)

**ÎNLOCUIREA: PIVOT ROATA – MERCEDES-BENZ SL (R129). SCULELE DE CARE AȚI AVEA NEVOIE:**



- Perie de sârmă
- Spray WD-40
- Spray curățare universal
- Lubrifiant ceramic
- Cheie dinamometrică
- Cheie combinată №13
- Cheie combinată №19
- Cheie combinată №22
- Capăt cheie tubulară nr.13
- Capăt cheie tubulară nr.19
- Capăt cheie tubulară nr.22
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților №17
- Cheie cu clichet
- Cheie port tarod
- Ciocan
- Daltă plată
- rangă metalică
- șurubelniță dreaptă
- Set de extractoare de articulații sferice
- Clește papagal
- presă pentru arcuri
- Cric hidraulic cutie de viteze
- Pană blocare roată

**Cumpărați instrumente**

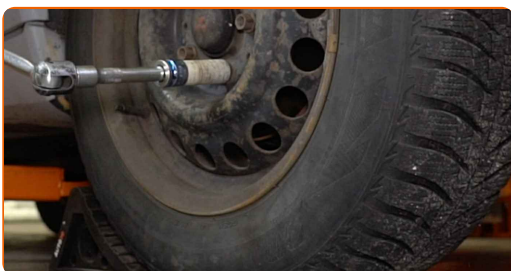
### Înlocuirea: pivot roata – MERCEDES-BENZ SL (R129). Sfatul util de la AUTODOC:

- Procedura de înlocuire este identică pentru articulațiile sferice din dreapta și stânga.
- Toate lucrările trebuiesc făcute cu motorul oprit.

## ÎNLOCUIREA: PIVOT ROATA – MERCEDES-BENZ SL (R129). UTILIZAȚI URMĂTOAREA PROCEDURĂ:

1 Securizați roțile cu un opritor de roată.

2 Slăbiți șuruburile roților. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #17. Folosiți un port tarod.



3 Ridicați automobilul.

### AUTODOC recomandă:

- Dacă utilizați un cric, asigurați-vă că acesta este poziționat pe o suprafață plană, fără nicio neregularitate.
- Asigurați-vă că fixați sigur și suplimentar automobilul cu caprele de susținere.

4

Deșurubați bolțurile roților.



Înlocuirea: pivot roata – MERCEDES-BENZ SL (R129). Sfatul util:

- Pentru a evita accidentările, susțineți roata atunci când deșurubați bolțurile.

5

Scoateți roata.



6

Sprijiniți pârghia de comandă. Folosiți un cric hidraulic pentru cutia de viteze.



7

Instalați presa de arcuri pe arc.

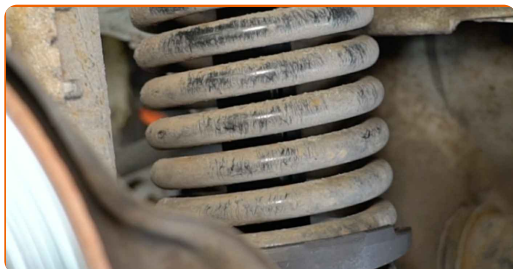


**AUTODOC recomandă:**

- Folosiți adaptoare și elemente de prindere de dimensiunea corespunzătoare.
- Buclele arcului trebuie fixate bine în presa de arcuri.
- Folosiți prese de arcuri de calitate.

**8**

Compresați arcul.



**Înlocuirea: pivot roata – MERCEDES-BENZ SL (R129). AUTODOC recomandă:**

- Fiți atent! Arcul comprimat este puternic și, dacă se decomprimă, poate provoca traumatisme.

**9**

Curățați elementele de fixare ale suporturilor bușelor stabilizatorului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



- 10** Deșurubați elementele de fixare ale suporturilor bușelor stabilizatorului. Utilizați o cheie în combinație fixă №13. Utilizați o cheie tubulară №13. Folosiți o cheie cu clichet.



- 11** Scoateți șuruburile de fixare.

- 12** Scoateți suporturile bușelor stabilizatorului.



- 13** Decuplați bara antiruliu de la brațele de suspensie.

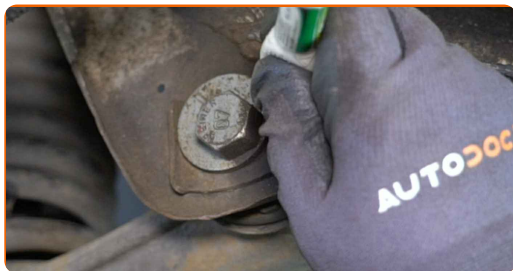


- 14** Curățați toate articulațiile brațului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.





**15** Faceți marcaje pe șuruburile unghiului de cădere a roților.



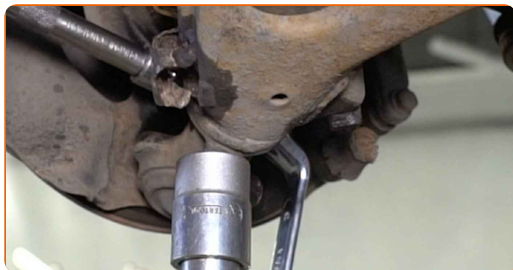
**16** Deșurubați dispozitivul de fixare din față al pârgheii de comandă. Utilizați o cheie în combinație fixă №22. Utilizați o cheie tubulară №22. Folosiți o cheie cu clichet.



**17** Deșurubați dispozitivul de fixare din spate al pârgheii de comandă. Utilizați o cheie în combinație fixă №22. Utilizați o cheie tubulară №22. Folosiți o cheie cu clichet.



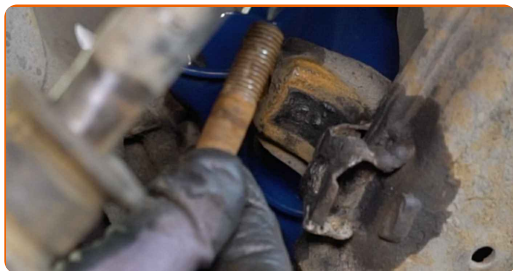
**18** Deșurubați elementul de fixare care unește articulație sferică la fuzetă. Utilizați o cheie în combinație fixă №19. Utilizați o cheie tubulară №19. Folosiți o cheie cu clichet.





19

Scoateți șurubul de fixare.



20

Decuplați articulația sferică de la fuzetă. Folosiți o daltă plată pentru metal. Folosiți un ciocan. Folosiți o rangă.

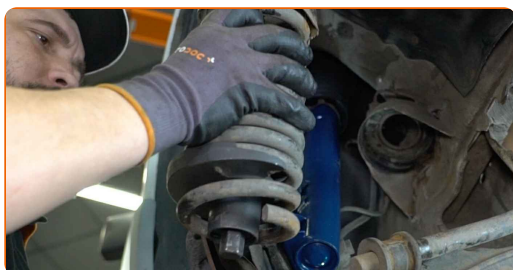


21

Scoateți suportul de sub pârghia de comandă.

22

Scoateți arcul elicoidal împreună cu presa de arcuri.



Înlocuirea: pivot roata – MERCEDES-BENZ SL (R129). Experții AUTODOC recomandă:

- În timp ce arcul este comprimat, nu realizați nici o acțiune asupra lui.

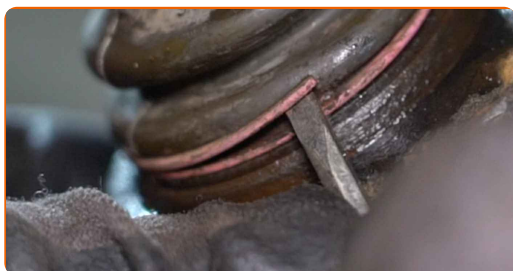
23

Curățați articulația sferică. Folosiți spray de curățare universal.



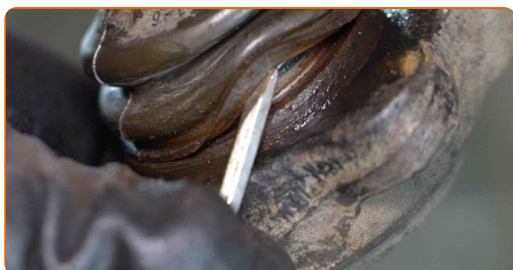
24

Scoateți inelul de siguranță de pe burduful de protecție al articulației sferice. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



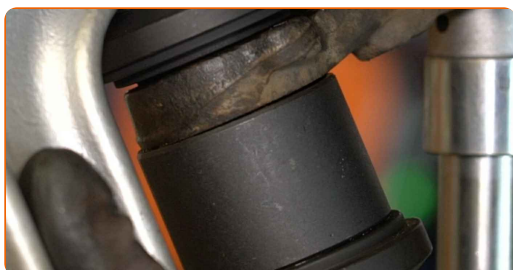
25

Scoateți burduful de protecție al articulației sferice. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



26

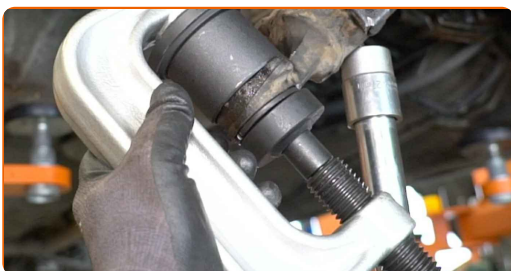
Demontați articulația sferică. Utilizați un set de extractoare de articulații sferice.



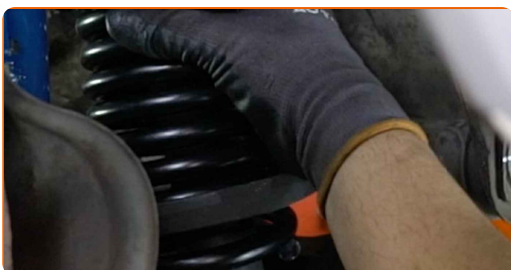
**27** Curățați locul de montare al articulației sferice. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray de curățare universal.



**28** Instalați o articulație sferică nouă. Utilizați un set de extractoare de articulații sferice.



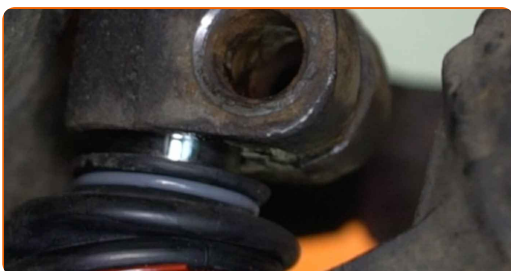
**29** Instalați arcul împreună cu compresorul.



**AUTODOC recomandă:**

- Asigurați-vă că arcul elicoidal este poziționat corect în suporturile sale.

**30** Cuplați articulația sferică la fuzetă.



**31** Sprijiniți pârghia de comandă. Folosiți un cric hidraulic pentru cutia de viteze.

**32** Instalați șurubul de fixare.



**33** Strângeți elementul de fixare care unește articulație sferică la fuzetă. Utilizați o cheie în combinație fixă №19. Utilizați o cheie tubulară №19. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 75 Nm.



**34** Decompresați arcul.



**35** Scoateți presa de arcuri.



- 36** Pentru a strânge corect elementele de fixare, trebuie să ridicați cu cricul componentele suspensiei în poziția lor de lucru.

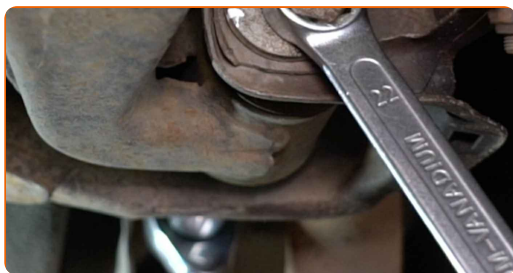


- 37** Ajustați conform marcajelor poziția șuruburilor unghiului de cădere a roților.

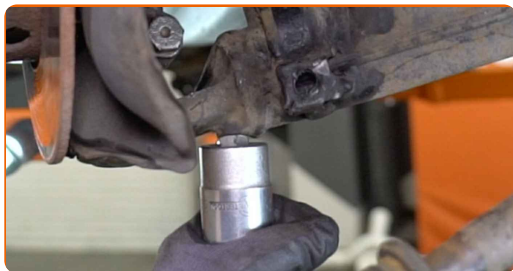
- 38** Strângeți elementul de fixare din față al brațului. Utilizați o cheie în combinație fixă №22. Utilizați o cheie tubulară №22. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 120 Nm.



- 39** Strângeți elementul de fixare din spate al brațului de control. Utilizați o cheie în combinație fixă №22. Utilizați o cheie tubulară №22. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 120 Nm.



- 40** Scoateți suportul de sub pârghia de comandă.





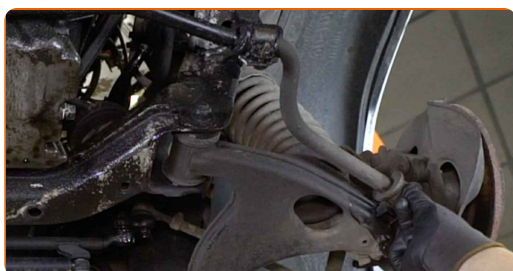
**AUTODOC recomandă:**

- Înlocuirea: pivot roata – MERCEDES-BENZ SL (R129). Coborâți cricul de transmisie lin, fără smucituri, pentru a evita deteriorarea componentelor și a mecanismelor.

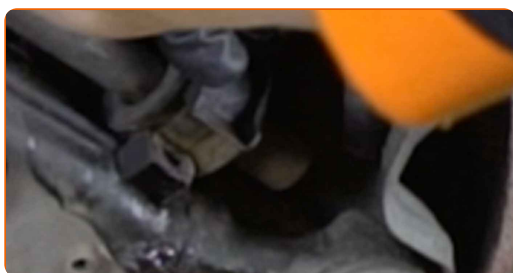
- 41** Curățați locurile de montare ale bușelor stabilizatorului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray de curățare universal.



- 42** Cuplați bara antiruliu la brațele de suspensie. Folosiți o rangă.



- 43** Instalați suporturile bușelor stabilizatorului. Folosiți clești pentru pompa de apă.



- 44** Instalați șuruburile de fixare.

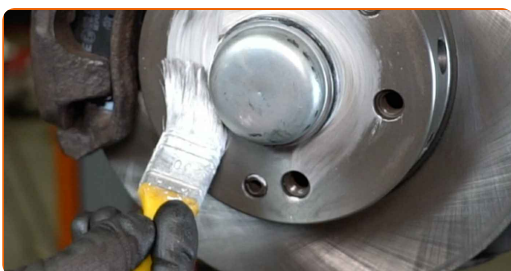
- 45** Strângeți elementele de fixare de pe suportii bucsei barei antiruliu. Utilizați o cheie în combinație fixă №13. Utilizați o cheie tubulară №13. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 20 Nm.



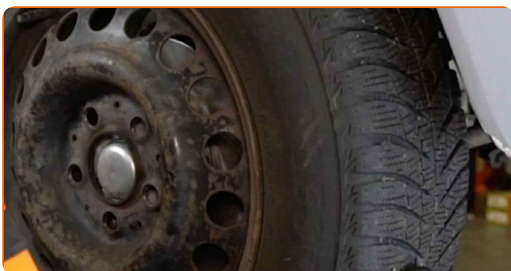
- 46** Curățați locul de montare al jantei roții. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray de curățare universal.



- 47** Tratați suprafața unde discul de frână intră în contact cu janta. Utilizați lubrifiant ceramic.



- 48** Instalați roata.





**AUTODOC recomandă:**

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

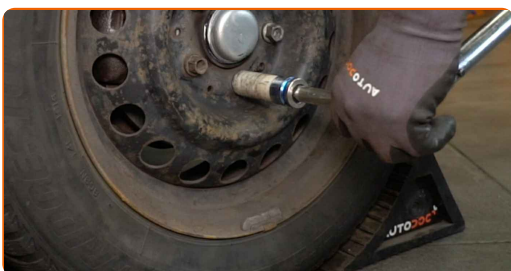
**49**

Înșurubați bolțurile roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #17. Folosiți o cheie cu clichet.



**50**

Așezați din nou vehiculul la sol și, lucrând în ordine încrucișată, strângeți șuruburile de fixare ale roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #17. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 110 Nm.



**51**

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**

**PIVOT ROATA: 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.