



Cum să schimbați:  
plăcuțe de frână din față  
la **Mercedes ML W163** |  
Ghid de înlocuire

## TUTORIAL VIDEO



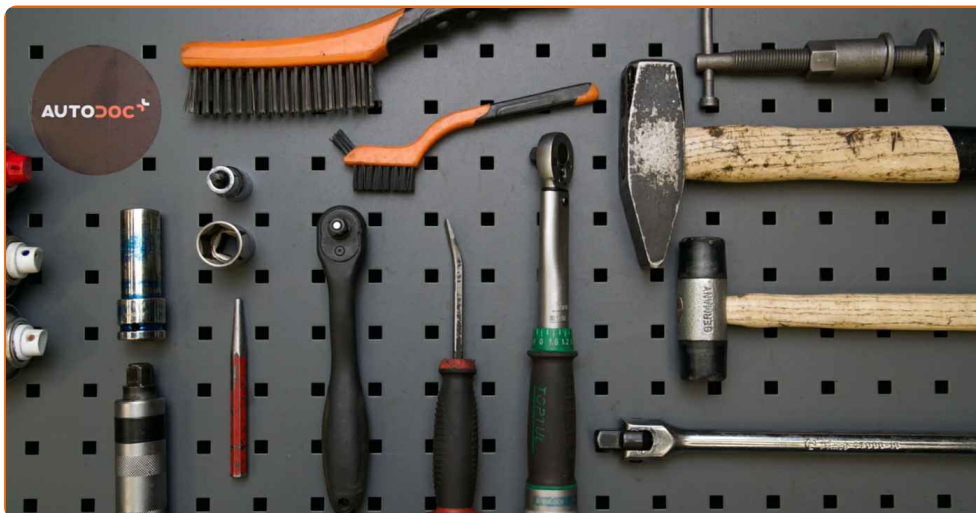
### Important!

Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:

MERCEDES-BENZ Clasa M (W163) ML 320 (163.154), 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 Clasa S Sedan (W220) S 320 (220.065, 220.165), MERCEDES-BENZ Clasa S Sedan (W220) S 430 (220.070, 220.170), MERCEDES-BENZ Clasa S Sedan (W220) S 500 (220.075, 220.175, 220.875), MERCEDES-BENZ Clasa S Sedan (W220) S 280 (220.063, 220.163), MERCEDES-BENZ Clasa M (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ Clasa S Coupe (C215) CL 500 (215.375), MERCEDES-BENZ Clasa S Coupe (C215) CL 600 (215.378), MERCEDES-BENZ Clasa S Sedan (W220) S 55 AMG (220.073, 220.173), MERCEDES-BENZ Clasa M (W163) ML 55 AMG (163.174), MERCEDES-BENZ Clasa S Sedan (W220) S 320 CDI (220.026, 220.126), MERCEDES-BENZ Clasa S Sedan (W220) S 600 (220.878, 220.178), (+ 13)

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

**ÎNLOCUIREA: PLĂCUȚE DE FRÂNĂ – MERCEDES ML W163. LISTA SCULELOR DE CARE VEȚI AVEA NEVOIE:**



- Perie de sârmă
- Perie curățitoare din nylon
- Spray curățare frâne
- Unsoare antiscârțâit
- Vaselina pe bază de cupru
- Cheie dinamometrică
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților №17
- Poanson
- Ciocan
- Ciocan cu cap moale
- Presă etrier de frână
- Rangă metalică
- Pană blocare roată

**CUMPĂRAȚI INSTRUMENTE**

Înlocuirea: plăcuțe de frână – Mercedes ML W163. Experții AUTODOC recomandă:

- Înlocuiți plăcuțele de frână doar în set separat pentru fiecare axă. Acest lucru va permite ca procesul de frânare să devină mai eficient.
- Procedura de înlocuire este identică pentru toate plăcuțele de frână de pe aceeași axă.
- Vă rugăm să rețineți: toate lucrările la automobilul - Mercedes ML W163 - trebuie efectuate cu motorul oprit.

## ÎNLOCUIȚI ÎN URMĂTOAREA ORDINE:

1

Deschideți capota motorului. Deșurubați capacul rezervorului cu lichid de frână.



2

Securizați roțile cu un opritor de roată.

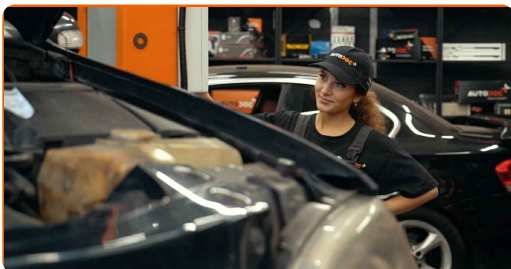
3

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



4

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



5

Deșurubați bolțurile roților.

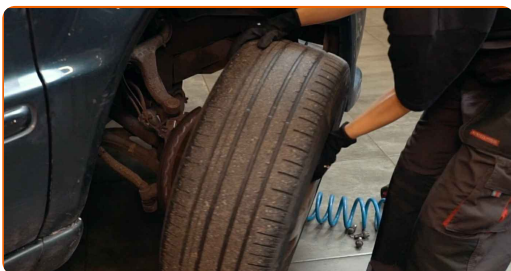


**AUTODOC recomandă:**

- **Atenție!** Pentru evitarea leziunilor, țineți roata atunci când deșurubați șuruburile de fixare. Mercedes ML W163

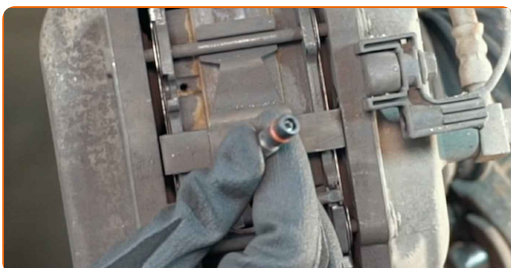
6

Scoateți roata.



7

Deconectați fișa senzorului de uzură a plăcuțelor de frână.



### Rețineți!

- Unele mașini nu sunt echipate cu senzor de uzură a plăcuțelor de frână.

8

Curățați suprafața etrierului de frână. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți un spray curățare frâne.

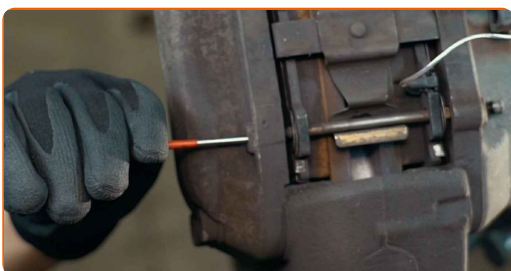


### AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: plăcuțe de frână – Mercedes ML W163. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

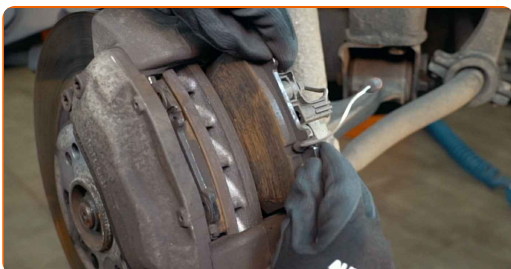
9

Scoateți clemele de fixare ale plăcuțelor de frână. Folosiți un punctator. Folosiți un ciocan. Folosiți o rangă.



10

Scoateți plăcuțele de frână. Folosiți o rangă.



**Înlocuirea: plăcuțe de frână – Mercedes ML W163. Sfatul util de la AUTODOC:**

- Măsurați grosimea discului de frână. Piesa trebuie să fie înlocuită imediat după ce își atinge propria limită de uzură.

**11**

Curățați suprafața etrierului de frână. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți un spray curățare frâne.



**AUTODOC recomandă:**

- Înlocuirea: plăcuțe de frână – Mercedes ML W163. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

**12**

Tratați pistonul etrierului de frână. Utilizați o perie curățitoare din nylon. Folosiți un spray curățare frâne.



**AUTODOC recomandă:**

- Înlocuirea: plăcuțe de frână – Mercedes ML W163. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

13

Apăsați pistonul etrierului de frână. Folosiți o presă pentru etrier de frână. Folosiți o rangă.



14

Tratați plăcuțele de frână în zona în care suprafața acestora vine în contact cu suportul etrierului de frână. Folosiți unsoare antiscârțâit.

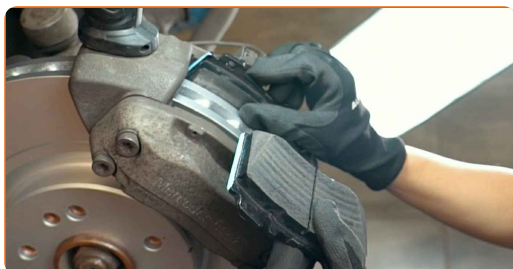


Înlocuirea: plăcuțe de frână – Mercedes ML W163. Experții AUTODOC recomandă:

- Înainte de a instala plăcuțele, asigurați-vă că suprafața discului este curată.

15

Instalați plăcuțele de frână.



Înlocuirea: plăcuțe de frână – Mercedes ML W163. Sfatul util:

- Asigurați-vă că garniturile plăcuțelor sunt întoarse față în față cu discul.



16

Instalați clemele de fixare ale plăcuțelor de frână. Folosiți un ciocan de cauciuc.



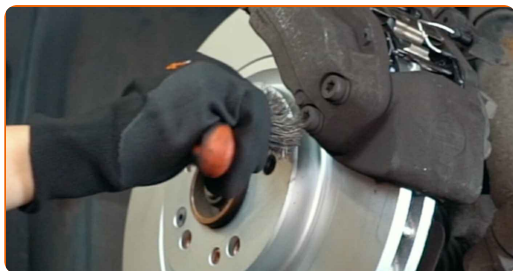
17

Conectați fișa senzorului de uzură a plăcuțelor de frână.



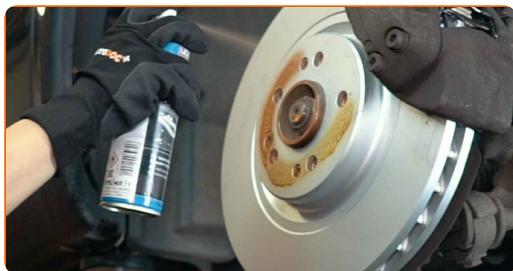
18

Curățați locul de montare al jantei roții. Folosiți o perie de sârmă.



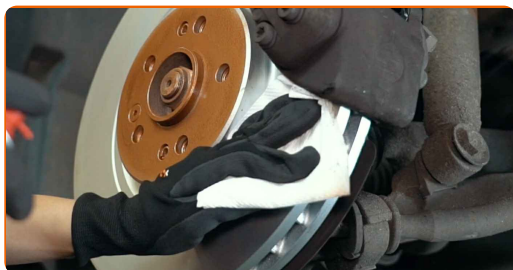
19

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



20

Curățați suprafața discului de frână. Folosiți un spray curățare frâne.

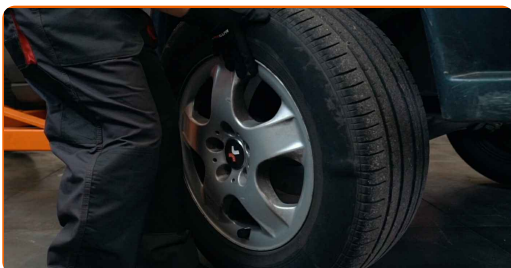


**AUTODOC recomandă:**

- Înlocuirea: plăcuțe de frână – Mercedes ML W163. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

**21**

Montați roata.



**AUTODOC recomandă:**

- Atenție! Pentru evitarea leziunilor, țineți roata atunci când înșurubați șuruburile de fixare la automobil. Mercedes ML W163

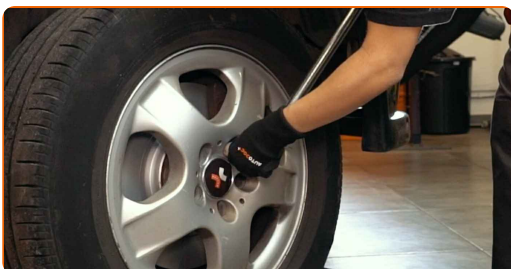
**22**

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



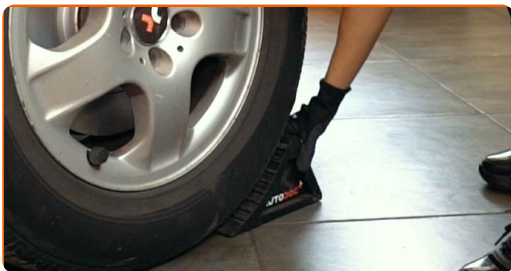
**23**

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 150 Nm.



24

Scoateți cricul și opritoarele de roată.

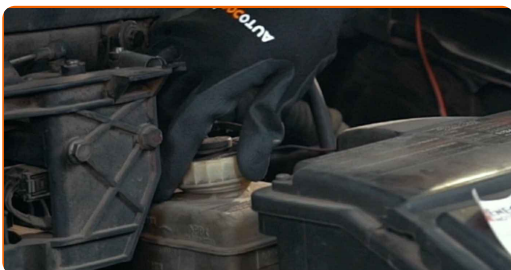


### AUTODOC recomandă:

- Fără a porni motorul, apăsați pedala de frână în mod repetat până când este percepută o rezistență semnificativă.
- Verificați nivelul lichidului de frână din rezervorul de compensare și restabiliți-i nivelul adecvat, dacă este necesar.

25

Strângeți capacul rezervorului cu lichid de frână. Închideți capota.



### AUTODOC recomandă:

- Evitați frânările bruște în timpul primelor 150-200 km de distanță parcursă după înlocuirea plăcuțelor de frână.

**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**

**CUMPĂRAȚI PIESE DE SCHIMB PENTRU MERCEDES**

**PLĂCUȚE DE FRÂNĂ: O GAMĂ VASTĂ**

**ALEGEȚI PIESE AUTO PENTRU MERCEDES ML W163**

**PLĂCUȚE DE FRÂNĂ PENTRU MERCEDES: CUMPĂRAȚI  
ACUM**

**PLĂCUȚE DE FRÂNĂ PENTRU MERCEDES ML W163: CELE  
MAI BUNE PROMOȚII ȘI OFERTE**

## **ⓘ 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.