



Cum să schimbați: senzor  
uzura placute frana 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 Clasa M (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ Clasa M (W163) ML 55 AMG (163.174), MERCEDES-BENZ Clasa M (W163) ML 400 CDI (163.128), MERCEDES-BENZ Clasa M (W163) ML 500 (163.175)

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

**ÎNLOCUIREA: SENZOR UZURA PLACUTE FRANA –  
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 N°17
- Poanson
- Ciocan
- Ciocan cu cap moale
- Presă etrier de frână
- Rangă metalică
- Pană blocare roată

**CUMPĂRAȚI INSTRUMENTE**

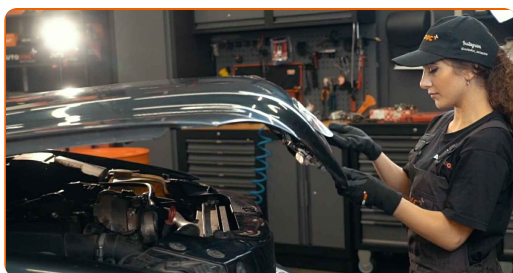
Înlocuirea: senzor uzura placute frana – Mercedes ML W163. Experții AUTODOC recomandă:

- Procedura de înlocuire este identică pentru ambii senzori de uzură a plăcuței de frână pe același ax.
- 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.

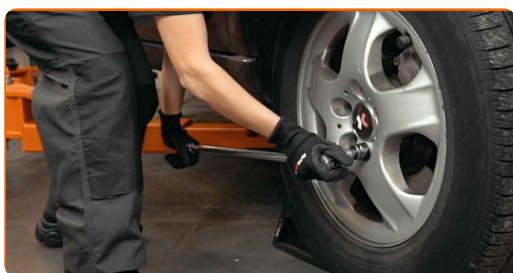


2

Securizați roțile cu un opritor de roată.

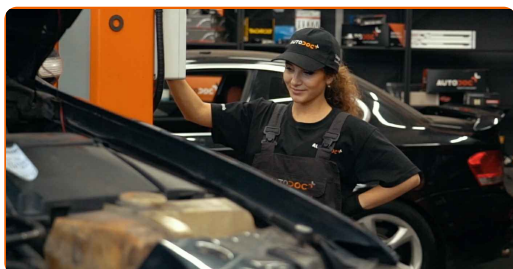
3

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:

- Important! Țineți roata atunci când deșurubați șuruburile de fixare. Mercedes ML W163

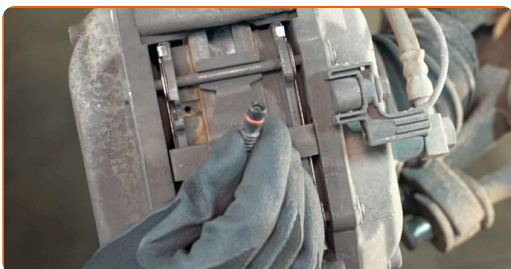
6

Scoateți roata.



7

Deconectați fișa senzorului de uzură a plăcuțelor de frână.

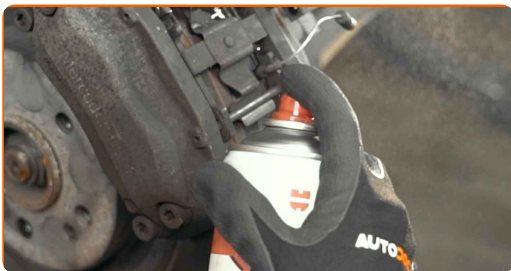


### Rețineți!

- 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: senzor uzura placute frana – Mercedes ML W163. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

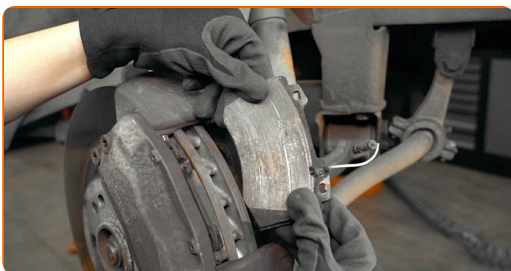
9

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.



11

Scoateți senzorul de uzură al plăcuței de frână de pe plăcuța de frână.



12

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

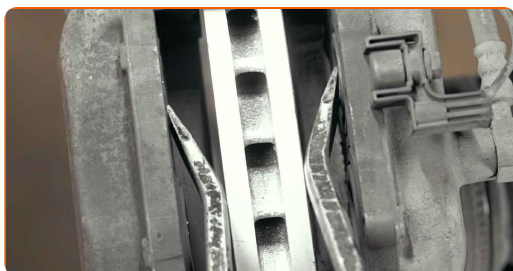


Înlocuirea: senzor uzura placute frana – Mercedes ML W163. Sfatul util de la AUTODOC:

- După aplicarea spray-ului așteptați câteva minute.

13

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



14

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



AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: senzor uzura placute frana – Mercedes ML W163. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.



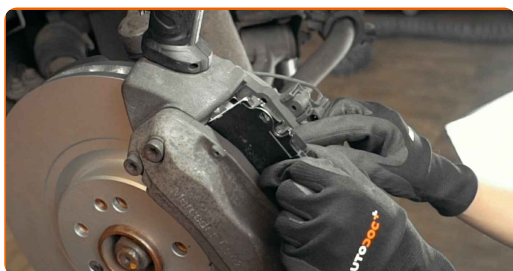
- 15** Tratați plăcuțele de frână în zona în care suprafața acestora vine în contact cu suportul etrierului de frână. Folosiți unsoare antiscârțâit.



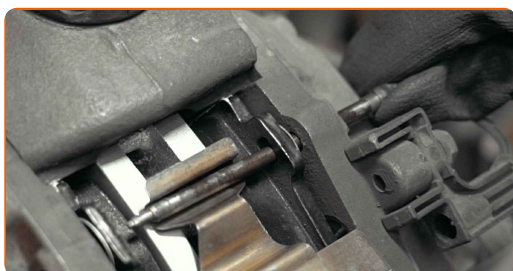
**AUTODOC recomandă:**

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

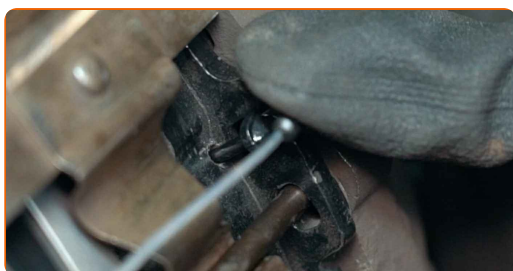
- 16** Instalați plăcuțele de frână.



- 17** Instalați clemele de fixare ale plăcuțelor de frână. Folosiți un punctator. Folosiți un ciocan de cauciuc.



- 18** Instalați senzorul de uzură pe plăcuțele de frână.





**19** Conectați fișa senzorului de uzură a plăcuțelor de frână.



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

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

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

### AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: senzor uzura placute frana – Mercedes ML W163. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

**23** Montați roata.

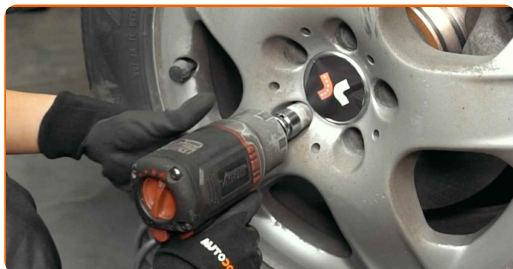


### AUTODOC recomandă:

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

24

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



25

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.



26

Scoateți cricul și opritoarele de roată.



Înlocuirea: senzor uzura placute frana – Mercedes ML W163. Sfatul util:

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

27

Strângeți capacul rezervorului cu lichid de frână. Închideți capota.



**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**

**SENZOR UZURA PLACUTE FRANA: O GAMĂ VASTĂ**

**ALEGEȚI PIESE AUTO PENTRU MERCEDES ML W163**

**SENZOR UZURA PLACUTE FRANA PENTRU MERCEDES:  
CUMPĂRAȚI ACUM**

**SENZOR UZURA PLACUTE FRANA 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.