

 **AUTODOC CLUB**

Cum să schimbați:
plăcuțe de frână din față
la **MERCEDES-BENZ**
Clasa V (W447) | 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 Clasa V (W447) V 200 CDI / d (447.811, 447.813, 447.815),
MERCEDES-BENZ Clasa V (W447) V 220 CDI / d (447.811, 447.813, 447.815),
MERCEDES-BENZ Clasa V (W447) V 250 BlueTEC / d (447.811, 447.813, 447.815),
MERCEDES-BENZ Clasa V (W447) V 250 BlueTEC / d 4-matic, MERCEDES-BENZ
Clasa V (W447) V 200 CDI / d 4-matic, MERCEDES-BENZ Clasa V (W447) V 220 CDI /
d 4-matic, MERCEDES-BENZ Clasa V (W447) V 220 CDI / d (447811, 447813, 447815),
MERCEDES-BENZ Clasa V (W447) V 220 CDI / d 4-matic (447811, 447813),
MERCEDES-BENZ Clasa V (W447) V 250 CDI / d (447811, 447813, 447815),
MERCEDES-BENZ Clasa V (W447) V 250 CDI / d 4-matic (447811, 447813),
MERCEDES-BENZ Clasa V (W447) V 300 CDI / d (447811, 447813, 447815),
MERCEDES-BENZ Clasa V (W447) V 300 CDI / d 4-matic (447811, 447813),
MERCEDES-BENZ Clasa V (W447) V 300 CDI / d (447.811, 447.813, 447.815)

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

Vă rugăm să rețineți că acest tutorial a fost creat în baza procedurii de înlocuire a acestei piese auto la un automobil cu o concepție constructivă similară.

Acest tutorial a fost creat în baza procedurii de înlocuire a unei piese auto similare pentru: MERCEDES-BENZ VITO bus (W639) 115 CDI 2.2

**ÎNLOCUIREA: PLĂCUȚE DE FRÂNĂ – MERCEDES-BENZ
CLASA V (W447). LISTA SCULELOR DE CARE VEȚI AVEA
NEVOIE:**



- Perie de sârmă
- Perie curățitoare din nylon
- Spray WD-40
- Spray curățare frâne
- Unsoare antiscârțâit
- Vaselina pe bază de cupru
- Cheie dinamometrică
- Bit HEX nr. H6.
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților №17
- Cheie cu clichet
- Șurubelniță Dreaptă
- Presă etrier de frână
- Clește cu vârf rotund
- Rangă metalică
- Pană blocare roată

Cumpărați instrumente

Înlocuirea: plăcuțe de frână – MERCEDES-BENZ Clasa V (W447). 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.
- Toate lucrările trebuie făcute cu motorul oprit.

ÎNLOCUIREA: PLĂCUȚE DE FRÂNĂ – MERCEDES-BENZ CLASA V (W447). UTILIZAȚI URMĂTOAREA PROCEDURĂ:

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.



Înlocuirea: plăcuțe de frână – MERCEDES-BENZ Clasa V (W447). Sfatul util:

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

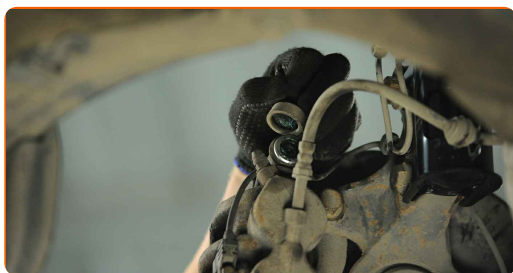
6

Scoateți roata.



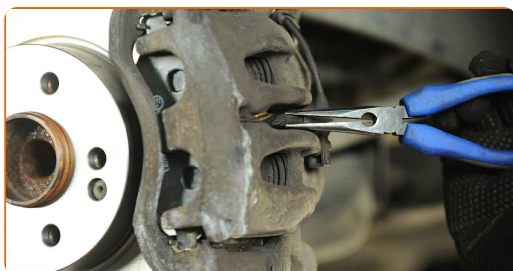
7

Scoateți siguranțele manșoanelor ghidajelor etrierului.



8

Deconectați fișa senzorului de uzură a plăcuțelor de frână. Folosiți clești cu vârful rotund.



Rețineți!

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

9

Curățați elementele de fixare ale etrierului de frână. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



10

Deșurubați fixarea etrierului de frână. Folosiți cheia hexagonală nr. H6. Folosiți o cheie cu clichet.



11

Îndepărtați știfturile de ghidare din etrier.

12

Desfaceți plăcuțele de frână. Folosiți o rangă.

13

Scoateți etrierul de frână.

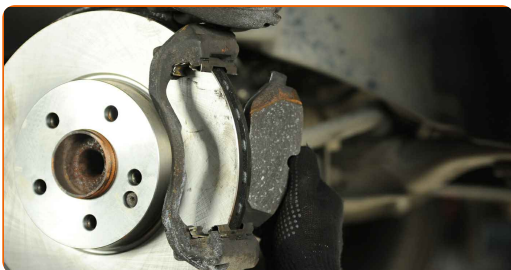


AUTODOC recomandă:

- Folosiți un fir pentru a lega etrierul de suspensie sau caroserie, fără a-l deconecta de la furtun, în scopul de a evita depresurizarea sistemului.
- Asigurați-vă că etrierul nu se anină de furtunul de frână.
- Nu apăsați pedala de frână după îndepărtarea etrierului de frână. În caz contrar, pistonul ar putea ieși din cilindrul de frână, provocând scurgerea lichidului de frână și depresurizarea sistemului.
- Verificați suportul etrierului de frână, bolțurile de ghidare ale etrierului și burdufurile acestuia. Curățați-le. Înlocuiți-le dacă este nevoie.

14

Scoateți plăcuțele de frână.

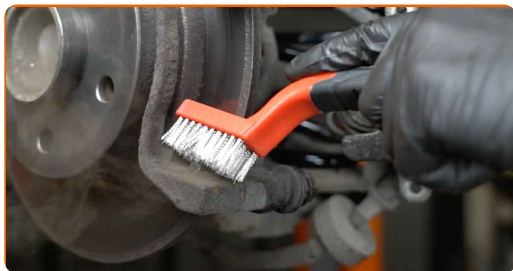


Înlocuirea: plăcuțe de frână – MERCEDES-BENZ Clasa V (W447). Experții AUTODOC recomandă:

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

15

Curățați suportul etrierului de murdărie și praf. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți un spray curățare frâne.



AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: plăcuțe de frână – MERCEDES-BENZ Clasa V (W447). După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

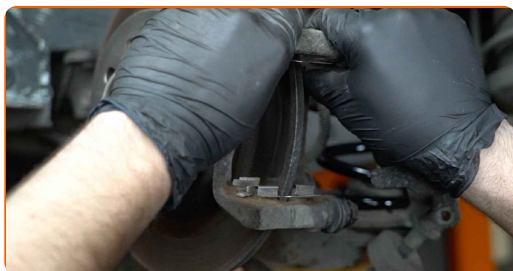
16

Scoateți arcurile de siguranță ale plăcuțelor de frână. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



17

Instalați arcurile de siguranță ale plăcuțelor de frână.



18

Scoateți senzorul de uzură al plăcuței de frână de pe plăcuța de frână. Folosiți o șurubelniță dreaptă.

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

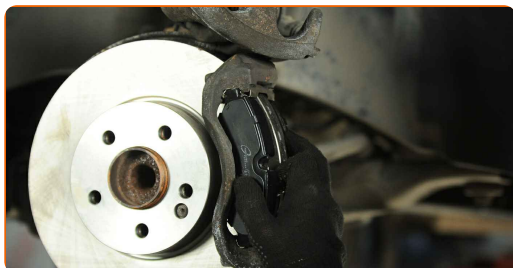


Înlocuirea: plăcuțe de frână – MERCEDES-BENZ Clasa V (W447). Sfatul util de la AUTODOC:

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

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

- 21** Instalați plăcuțele de frână noi. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



Înlocuirea: plăcuțe de frână – MERCEDES-BENZ Clasa V (W447). Profesioniștii recomandă:

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

22

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



Înlocuirea: plăcuțe de frână – MERCEDES-BENZ Clasa V (W447). Sfatul util de la AUTODOC:

- După aplicarea spray-ului așteptați câteva minute.

23

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



24

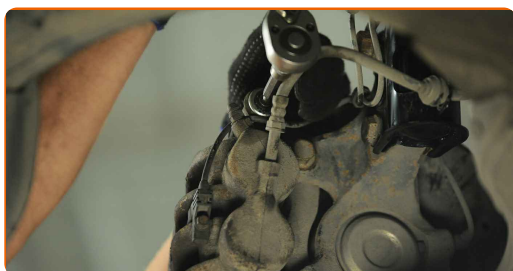
Montați etrierul de frână și fixați-l.



25

Înșurubați pinii de ghidare.

- 26** Strângeți elementele de fixare ale etrierului de frână. Folosiți cheia hexagonală nr. H6. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 35 Nm.



- 27** Conectați fișa senzorului de uzură a plăcuțelor de frână.



- 28** Instalați siguranțele manșoanelor ghidajelor etrierului. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



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



30

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



Înlocuirea: plăcuțe de frână – MERCEDES-BENZ Clasa V (W447). Sfatul util de la experții AUTODOC:

- După aplicarea spray-ului așteptați câteva minute.

31

Montați roata.



AUTODOC recomandă:

- Important! Țineți roata atunci când înșurubați șuruburile de fixare. MERCEDES-BENZ Clasa V (W447)

32

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



- 33** 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 130 Nm.



- 34** Scoateți cricul și opritoarele de roată.



Înlocuirea: plăcuțe de frână – MERCEDES-BENZ Clasa V (W447). AUTODOC recomandă:

- Verificați nivelul lichidului de frână din rezervorul de compensare și restabiliți-i nivelul adecvat, dacă este necesar.

- 35** Strângeți capacul rezervorului cu lichid de frână. Închideți capota.

AUTODOC recomandă:

- MERCEDES-BENZ Clasa V (W447) - Apăsați de mai multe ori pedala de frână cu motorul oprit până când simțiți rezistența apărută.
- 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

PLĂCUȚE DE FRÂNĂ: 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.