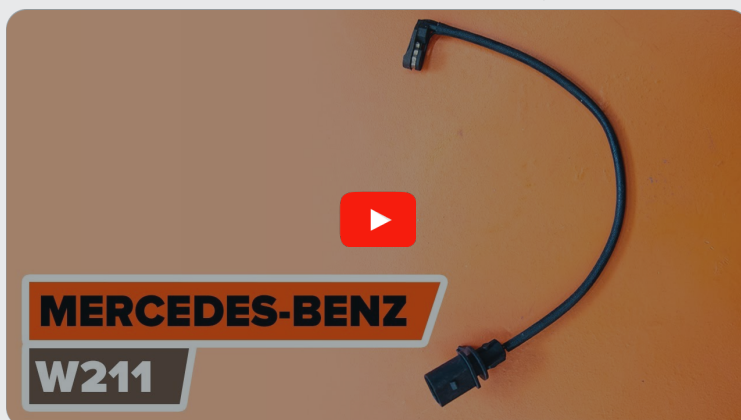




Jak wymienić czujnik  
zużycia klocków  
hamulcowych tył w  
**Mercedes W211** -  
poradnik naprawy

## FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)



### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

MERCEDES-BENZ CLS (C218) CLS 350 (218.359), MERCEDES-BENZ CLS (C218) CLS 250 CDI / BlueTEC / d (218.303, 218.304), MERCEDES-BENZ CLS (C218) CLS 350 CDI (218.323), MERCEDES-BENZ Klasa S Sedan (W221) S 400 Hybrid (221.095, 221.195), MERCEDES-BENZ Klasa C T-modell (S204) C 250 CGI (204.247), MERCEDES-BENZ Klasa C T-modell (S203) C 220 CDI (203.208), MERCEDES-BENZ Klasa M (W166) ML 500 4-matic (166.073), MERCEDES-BENZ CLS (C218) CLS 500 (218.373), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W204) C 180 CDI (204.000), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W204) C 200 CDI (204.001), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W204) C 250 CDI 4-matic (204.082), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W204) C 300 CDI 4-matic (204.092), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W204) C 350 (204.057), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W204) C 350 4-matic (204.088), MERCEDES-BENZ Klasa S Coupe (C216) CL 500 (216.373), (+ 442)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

**WYMIANA: CZUJNIKA ZUŻYCIA KŁOCKÓW  
HAMULCOWYCH – MERCEDES W211. POTRZEBNE  
NARZĘDZIA:**



- Szczotka druciana
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar na bazie miedzi
- Klucz dynamometryczny
- Bit imbusowy numerze h7
- Klucz nasadowy do kół o numerze 17
- Klucz grzechotkowy
- Łom
- Szczypce okrągłe
- Klin pod koło

**KUP NARZĘDZIA**

Wymiana: czujnika zużycia klocków hamulcowych – Mercedes W211.  
Wskazówka od AUTODOC:

- Procedura wymiany jest identyczna dla obu czujników zużycia klocków hamulcowych na tej samej osi.
- Uwaga: wszystkie prace na samochodzie – Mercedes W211 – powinny być wykonywane przy zgaszonym silniku.

**WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:**

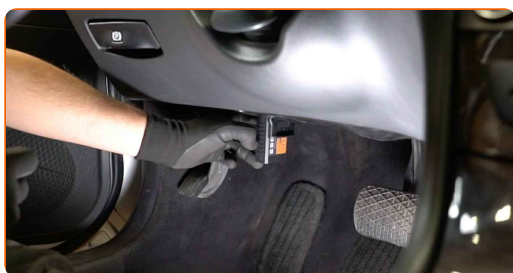
1

Odkryj maskę silnika.



2

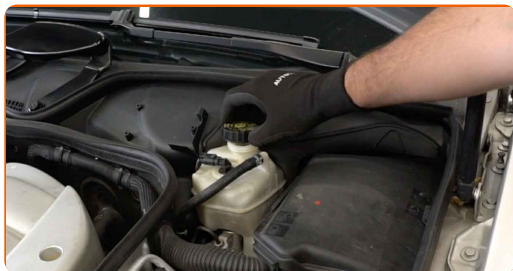
Podłącz urządzenie serwisowe i przełącz system SBC w tryb serwisowy.



**Uwaga!**

- Niektóre pojazdy mogą nie mieć systemu SBC.

**3** Odkręć korek pojemnika na płyn hamulcowy.



**4** Zabezpiecz koła klinami.

**5** Poluzuj śruby mocujące koło. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #17.



**6** Podejmij tylną część samochodu i zafiksuj na podporach.



**7** Odkręć śruby koła.



AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. Mercedes W211

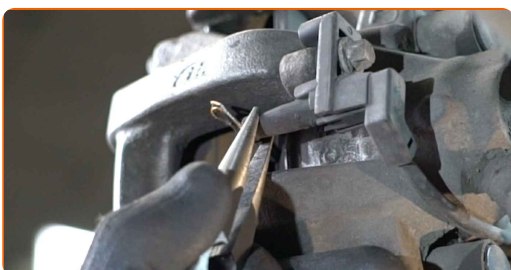
8

Ściągnij koło.



9

Rozłącz wtyczkę od czujnika zużycia klocków hamulcowych. Skorzystaj ze szczypiec półokrągłych.



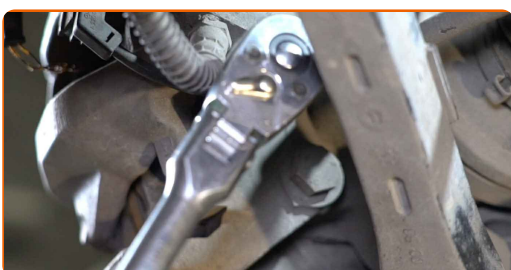
10

Zdejmij sprężynę zabezpieczającą zacisk hamulcowy. Użyj łomu.



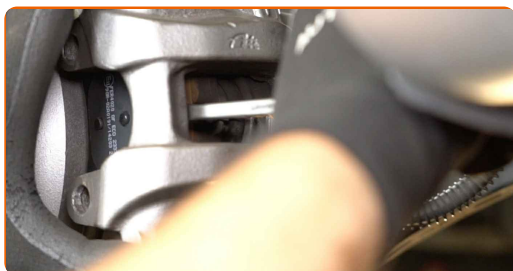
11

Odkręć mocowanie zacisku hamulcowego. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H7. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



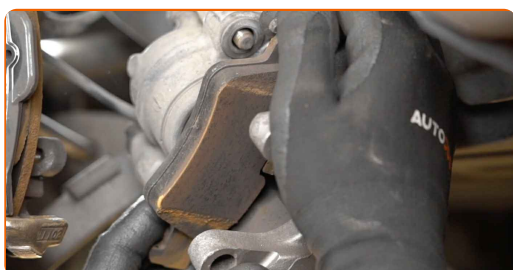
12

Rozłącz klocki hamulcowe. Użyj łomu.



13

Zdejmij zacisk hamulcowy.



**Wymiana: czujnika zużycia klocków hamulcowych – Mercedes W211.  
AUTODOC zaleca:**

- Przymocuj zacisk za pomocą drutu do zawieszenia albo podwozia, żeby uniknąć dehermetyzacji układu hamulcowego.
- Upewnij się, że zacisk hamulcowy nie wisi na przewodzie hamulcowym.
- Nie wciskaj pedału hamulca po usunięciu zacisku hamulcowego. W rezultacie tłok może wypaść z cylindra, co może spowodować wyciek płynu hamulcowego oraz dekompresję całego układu.
- Sprawdź wspornik zacisku hamulcowego, trzpienie prowadzące zacisku hamulcowego oraz osłony przeciwpyłowe. Wyczyść je. W razie potrzeby je wymień.



**14** Zdejmij klocki hamulcowe.



**15** Zdejmij czujnik zużycia z klocka hamulcowego.

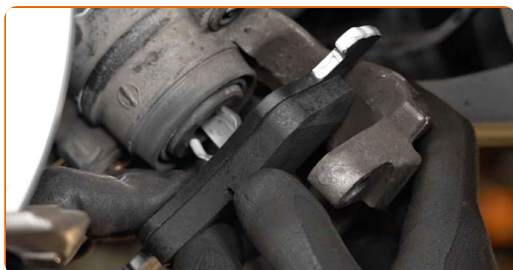
**16** Oczyszczyć wspornik zacisku hamulcowego od kurzu i brudu. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.



### AUTODOC poleca:

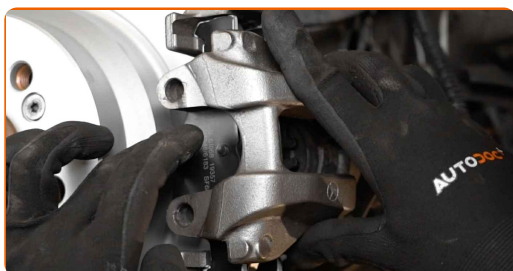
- Wymiana: czujnika zużycia klocków hamulcowych – Mercedes W211. Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

**17** Zainstaluj klocki hamulcowe.





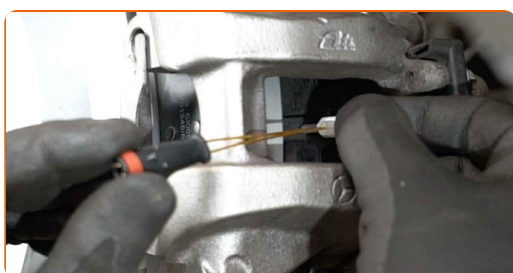
- 18** Zainstaluj zacisk hamulcowy i zamontuj go. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H7. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 28 Nm.



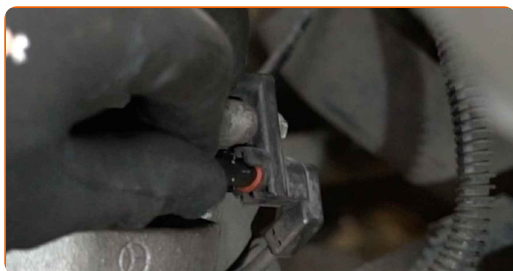
- 19** Zamontuj sprężynę powrotną zacisku hamulcowego.



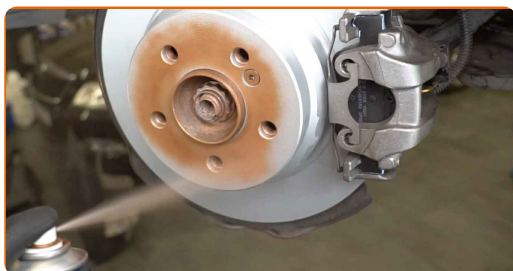
- 20** Zamontuj czujnik zużycia na klockach hamulcowych.



- 21** Podłącz wtyczkę od czujnika zużycia klocków hamulcowych.

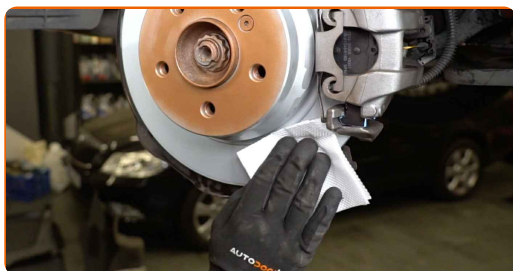


- 22** Nasmaruj powierzchnię, gdzie tarcza hamulcowa styka się z felgą. Zastosuj smar miedziany.



23

Wyczyść powierzchnię tarczy hamulcowej. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.



### AUTODOC poleca:

- Wymiana: czujnika zużycia klocków hamulcowych – Mercedes W211. Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

24

Zainstaluj koło.



### AUTODOC poleca:

- Ważne! Przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. Mercedes W211

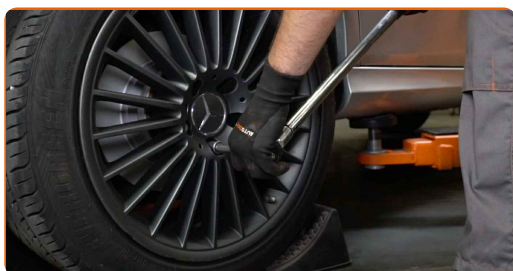
25

Wkręć śruby koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #17.



26

Spuść samochód i, działając w porządku krzyżowym, zaciągnij bolce mocujące koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #17. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 130 Nm.



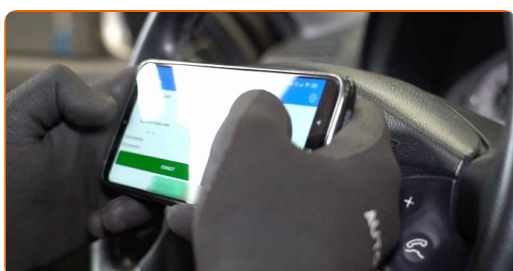
27

Usuń podnośniki oraz kliny.



28

Przełącz system SBC w tryb roboczy i odłącz urządzenie serwisowe.

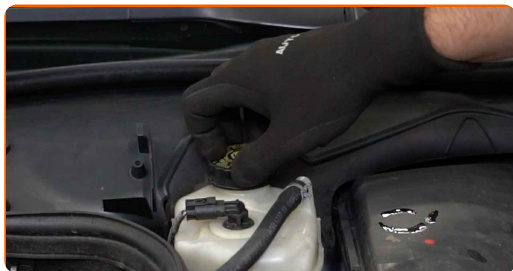


Wymiana: czujnika zużycia klocków hamulcowych – Mercedes W211.  
Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Sprawdź poziom płynu hamulcowego w zbiorniku wyrównawczym i przy konieczności dodaj go.

29

Dokręć korek pojemnika na płyn hamulcowy. Zamknij maskę.



Wymiana: czujnika zużycia klocków hamulcowych – Mercedes W211.  
AUTODOC zaleca:

- Nie włączając silnika, naciśnij kilka razy pedał hamulca, aż poczujesz znaczną oporność.

**DOBRA ROBOTA!** 

**ZOBACZ WIĘCEJ PORADNIKÓW**

## AUTODOC – NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

APLIKACJA MOBILNA AUTODOC: SKORZYSTAJ Z DOSKONAŁYCH  
OKAZJI Z JEDNOCZESNYM WGDNYM ROBIENIEM ZAKUPÓW



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO  
SAMOCHODU**

**KUP CZĘŚCI ZAMIENNE DO MERCEDES**

**CZUJNIK ZUŻYCIA KŁOCKÓW HAMULCOWYCH: SZEROKI  
WYBÓR**

**WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO MERCEDES W211**

**CZUJNIK ZUŻYCIA KLOCKÓW HAMULCOWYCH DO  
MERCEDES: KUP JUŻ TERAZ**

**CZUJNIK ZUŻYCIA KLOCKÓW HAMULCOWYCH DO  
MERCEDES W211: NAJLEPSZE OKAZJE I OFERTY**

## **WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI:**

Dokument zawiera jedynie zalecenia ogólne, które mogą okazać się pomocne podczas wykonywania prac naprawczych lub przy wymianie części. AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za szkody z tytułu utraconych korzyści, uszczerbku na zdrowiu bądź z tytułu szkody na mieniu, które powstały podczas naprawy lub wymiany części bądź w skutek nieprawidłowego użytkowania lub błędnej interpretacji udostępnionych informacji.

AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy i nieścisłości zawarte w tym przewodniku. Niniejsze informacje mają jedynie charakter informacyjny i nie zastępują wskazówek specjalisty.

AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za korzystanie ze sprzętu, narzędzi lub części samochodowych w sposób nieprawidłowy lub zagrażający zdrowiu. AUTODOC zaleca zachowanie ostrożności i przestrzeganie zasad bezpieczeństwa podczas wykonywania prac naprawczych lub wymiany części. Prosimy mieć na uwadze, że części samochodowe niskiej jakości nie będą w stanie zapewnić stosownego bezpieczeństwa w ruchu drogowym.

© Copyright 2022 Wszelkie treści – w tym teksty, zdjęcia i grafiki – chronione są prawami autorskimi. Wszelkie prawa – w szczególności prawa do kopiowania, rozpowszechniania, edytowania i tłumaczenia – stanowią własność AUTODOC GmbH.