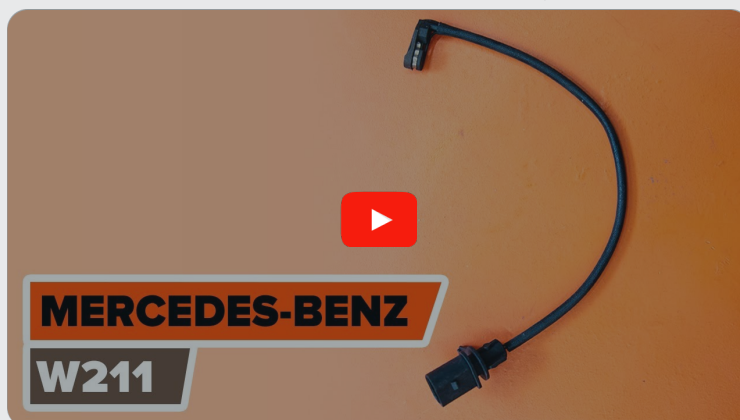




Jak wymienić czujnik  
zużycia klocków  
hamulcowych przód w  
**Mercedes W211** -  
poradnik naprawy

## FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)



### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

MERCEDES-BENZ Klasa E T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W211) E 220 CDI (211.006), MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ Klasa E T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ Klasa E T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W211) E 240 4-matic (211.080), MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W211) E 320 4-matic (211.082), MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W211) E 55 AMG Kompressor (211.076), MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W211) E 200 Kompressor (211.042), MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W211) E 320 CDI (211.026), (+ 46)

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
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 17
- Nasadka o numerze 13
- Klucz nasadowy do kół o numerze 17
- Klucz grzechotkowy
- Łom
- Szczypce okrągłe
- Klin pod koło

**KUP NARZĘDZIA**

Wymiana: czujnika zużycia klocków hamulcowych – Mercedes W211. Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Procedura wymiany jest identyczna dla obu czujników zużycia klocków hamulcowych na tej samej osi.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

## WYMIANA: CZUJNIKA ZUŻYCIA KLOCKÓW HAMULCOWYCH – MERCEDES W211. ZALECANA KOLEJNOŚĆ KROKÓW:

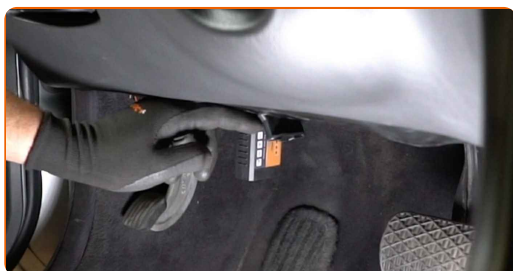
1

Odkryj maskę silnika.



2

Podłącz urządzenie serwisowe i przełącz system SBC w tryb serwisowy.



### Uwaga!

- Niektóre pojazdy mogą nie mieć systemu SBC.

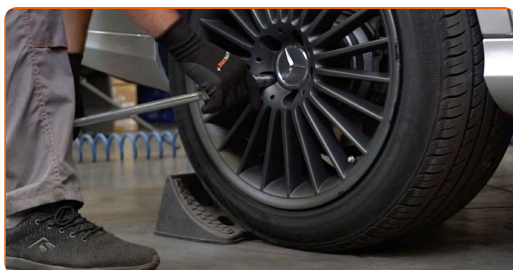
**3** Odkręć korek pojemnika na płyn hamulcowy.



**4** Zabezpiecz koła klinami.



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



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



**7** Odkręć śruby koła.



AUTODOC poleca:

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

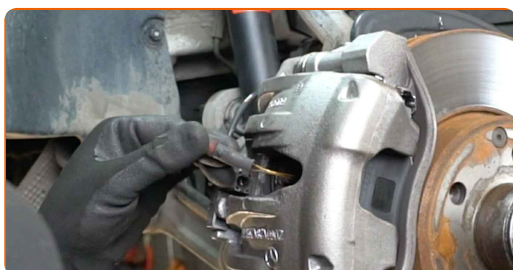
8

Ściągnij koło.



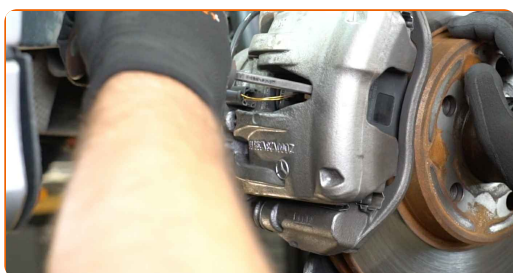
9

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



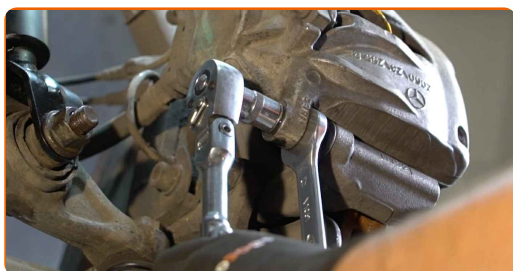
10

Rozłącz klocki hamulcowe. Użyj łomu.



11

Odkręć mocowanie zacisku hamulcowego. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 17. Skorzystaj z nasadki o numerze #13. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



12

Zdejmij zacisk hamulcowy.



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

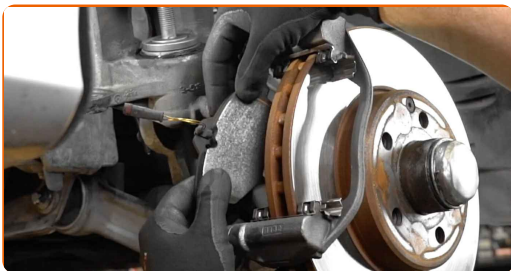
- Przymocuj zacisk za pomocą drutu do zawieszenia albo podwozia, żeby uniknąć dehermetyzacji układu hamulcowego.
- Upewnij się, że zacisk hamulcowy nie wisi na przewodzie hamulcowym.
- Nie wciskaj pedału hamulca po usunięciu zacisku hamulcowego. W rezultacie tłok może wypaść z cylindra, co może spowodować 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.

13

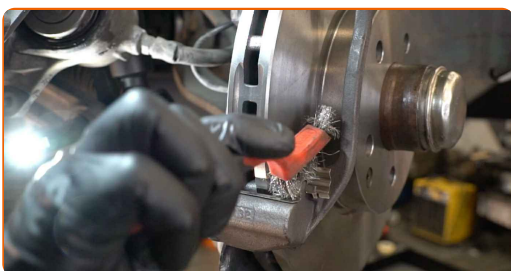
Zdejmij klocki hamulcowe.



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



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



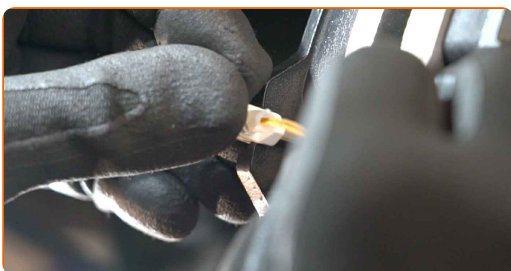
**AUTODOC poleca:**

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

**16** Zainstaluj klocki hamulcowe.



**17** Zamontuj czujnik zużycia na klockach hamulcowych.

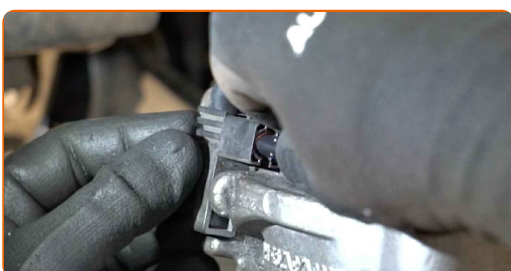




- 18** Zainstaluj zacisk hamulcowy i zamontuj go. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 17. Skorzystaj z nasadki o numerze #13. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 35 Nm.



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



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



- 21** 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.

**22** Zainstaluj koło.



**AUTODOC poleca:**

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

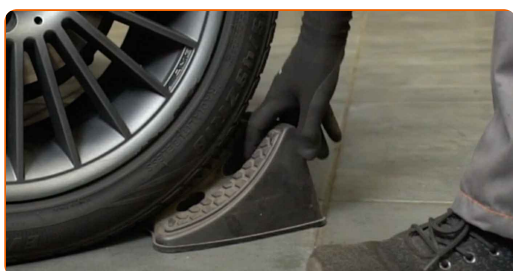
**23** Wkręć śruby koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #17.



**24** 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.

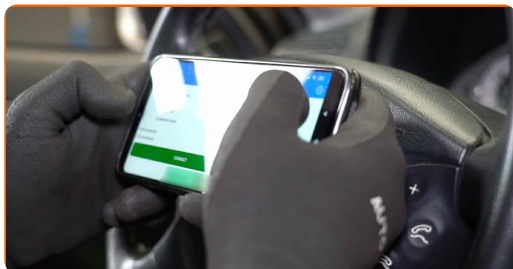


**25** Usuń podnośniki oraz kliny.



26

Przełącz system SBC w tryb roboczy i odłącz urządzenie serwisowe.

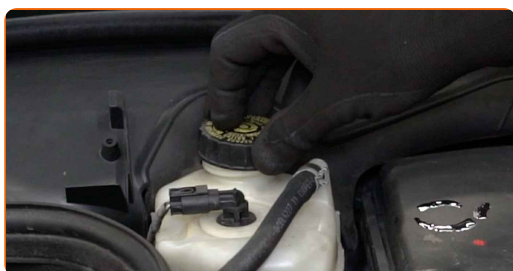


Wymiana: czujnika zużycia klocków hamulcowych – Mercedes W211.  
Profesjoniści zalecają:

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

27

Dokręć korek pojemnika na płyn hamulcowy. Zamknij maskę.



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

- 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.