



Jak wymienić łożysko  
koła przód w **Mercedes**  
**W201** - poradnik naprawy

## FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)



### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E Evolution II 2.5, MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.3 E

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

WYMIANA: ŁOŻYSKA KOŁA – MERCEDES W201.  
POTRZEBNE NARZĘDZIA:



- Szczotka druciana
- Sprej WD-40
- Uniwersalny spray do czyszczenia
- Smar łożyskowy
- Smar ceramiczny
- Klucz dynamometryczny
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 22
- Nasadka o numerze 19
- Bit imbusowy numerze H5
- Klucz nasadowy do kół o numerze 17
- Klucz grzechotkowy
- Pokrętka
- Zestaw do montażu łożysk i tulei
- Ściągacz uniwersalny
- Młotek
- łom
- Klin pod koło

**KUP NARZĘDZIA**

## Wymiana: łożyska koła – Mercedes W201. Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Nie stosuj po raz drugi demontowanego zespołu łożyska w swoim samochodzie Mercedes W201.
- Procedura wymiany łożyska piasty koła jest identyczna dla obydwu kół znajdujących się na tej samej osi.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

## WYMIANA: ŁOŻYSKA KOŁA – MERCEDES W201. ZALECANA KOLEJNOŚĆ KROKÓW:

1

Otwórz maskę.



2

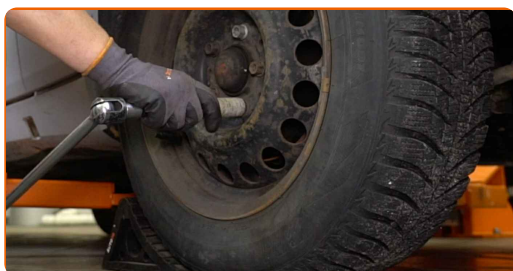
Odkręć korek pojemnika na płyn hamulcowy.

3

Zabezpiecz koła klinami.

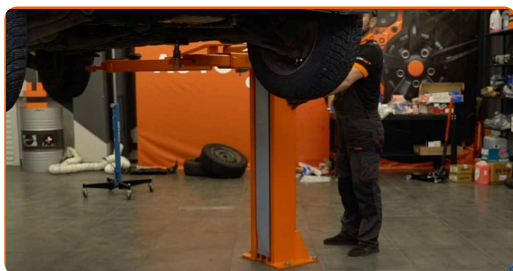
4

Poluzuj śruby kół. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #17. Skorzystaj z pokrętki.



5

Podnieś samochód.



Wymiana: łożyska koła – Mercedes W201. AUTODOC zaleca:

- Jeśli używasz podnośnika, upewnij się, że stoi on na płaskiej powierzchni bez żadnych nierówności.
- Pamiętaj, aby dodatkowo zabezpieczyć samochód za pomocą podpór.

6

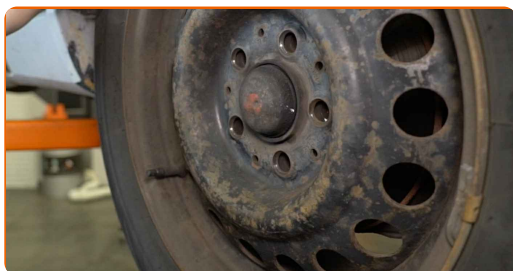
Odkręć śruby koła.



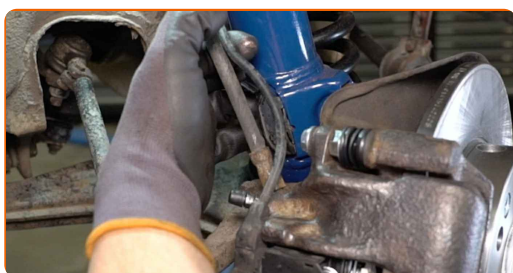
AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. Mercedes W201

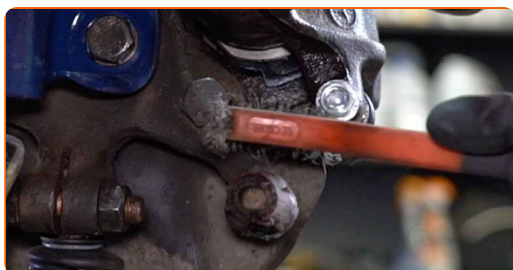
**7** Ściągnij koło.



**8** Odłącz wiązkę przewodów od kolumny.



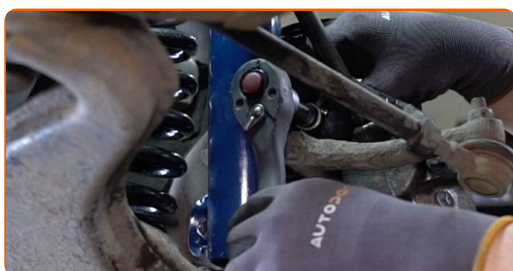
**9** Wyczyść mocowania wspornika zacisku hamulcowego. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



**10** Rozłącz klocki hamulcowe. Użyj łomu.

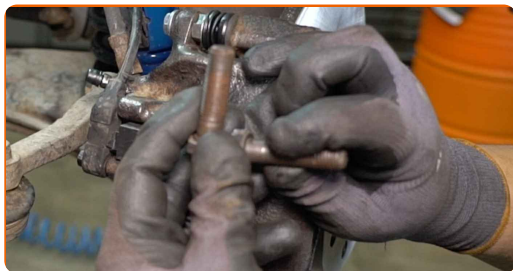


**11** Odkręć elementy mocujące jarzmo zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



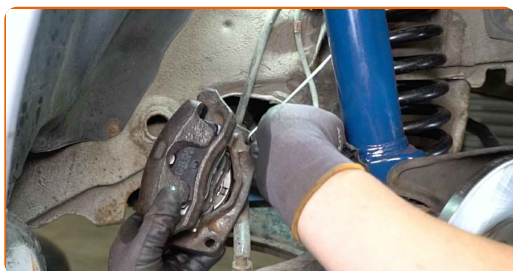
12

Usuń śruby mocujące.



13

Zdejmuj zacisk hamulcowy wraz ze wspornikiem.

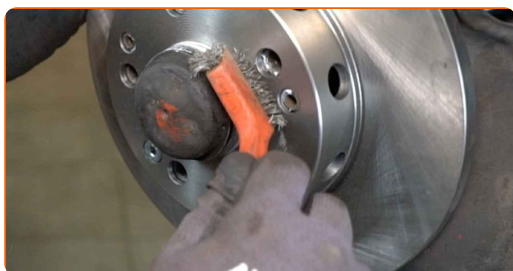


### AUTODOC poleca:

- 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.

14

Wyczyść element mocujący tarczę hamulcową. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.





- 15** Odkręć mocowania tarczy hamulcowej. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



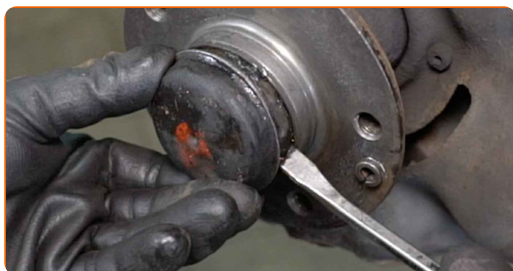
- 16** Odkręć śrubę mocującą.



- 17** Zdemontuj tarczę hamulcową.



- 18** Zdejmij pokrywę łożyska piasty. Użyj łomu. Użyj młotka.



- 19** Zdejmij sprężynę stykową.

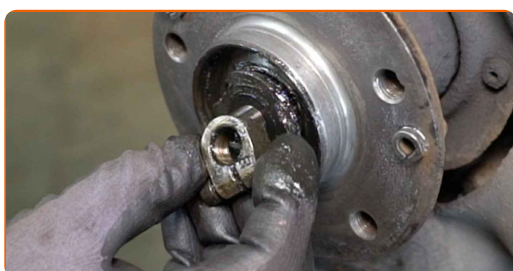




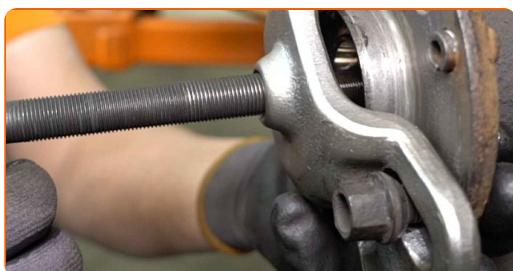
- 20** Poluzuj śrubę nakrętki piasty koła. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 21** Odkręć nakrętkę piasty.



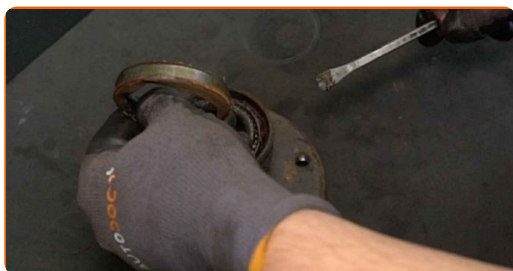
- 22** Zdejmij piastę koła wraz z łożyskiem. Użyj ściągacza uniwersalnego.



- 23** Oczyszcz czop osi. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



- 24** Zdejmij wewnętrzny uszczelniacz łożyska koła. Użyj łomu.



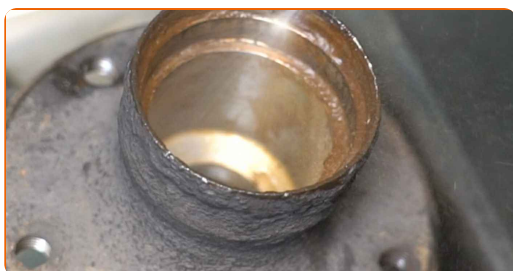
**25** Zdejmij elementy łożysk z piasty koła.



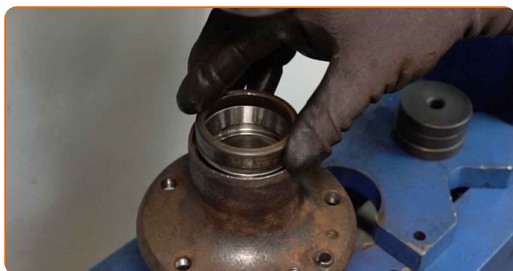
**26** Rozmontuj zewnętrzne bieżnie łożyska. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei. Użyj ściągacza uniwersalnego.



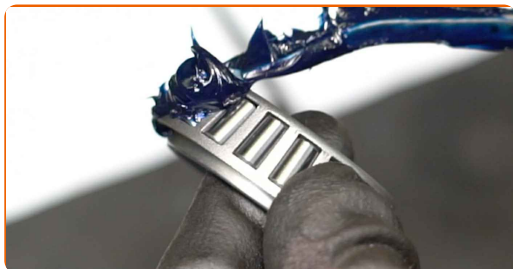
**27** Wyczyść miejsca mocowania łożysk kół. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



**28** Zamontuj zewnętrzne pierścienie nowych łożysk kół. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei.



**29** Nasmaruj łożyska kół. Skorzystaj ze smaru łożyskowego.



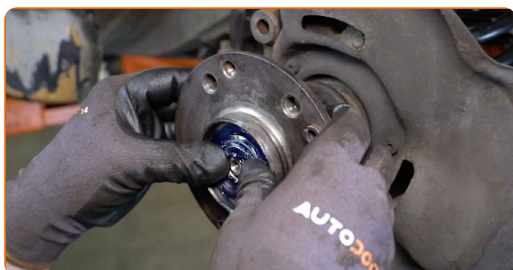
**30** Ponownie zamontuj elementy łożysk w piaście koła.



**31** Wciśnij wewnętrzny uszczelniacz łożyska koła. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei.



**32** Ponownie zamontuj piastę wraz z nowymi łożyskami.



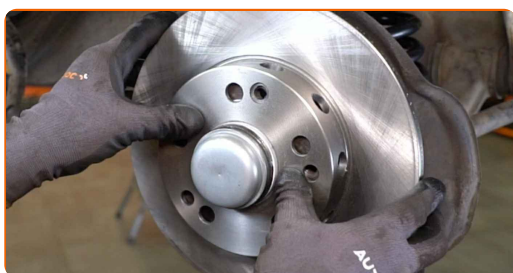
**33** Przykręć nakrętkę piasty.



**34** Zabezpiecz powierzchnię kontaktową. Użyj smaru ceramicznego.



**35** Zamontuj tarczę hamulcową.



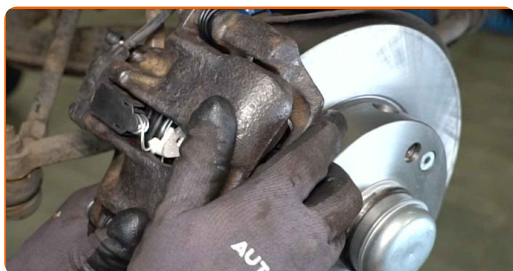
**36** Zainstaluj śrubę mocującą.



**37** Dokręć mocowania tarczy hamulcowej. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 10 Nm.

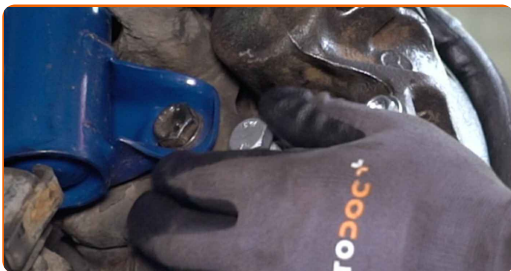


**38** Zamontuj zacisk hamulcowy wraz ze wspornikiem.

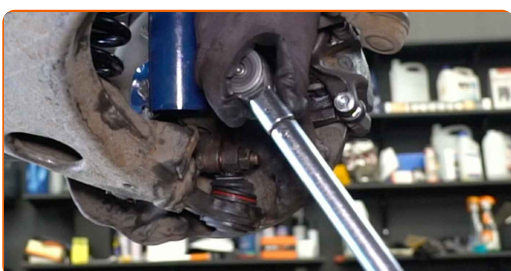




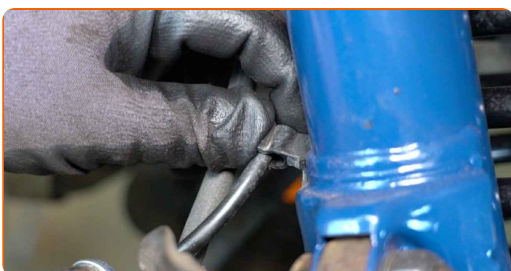
**39** Zamontuj śruby mocujące.



**40** Dokręć elementy mocujące jarzmo zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 115 Nm.



**41** Przymocuj wiązkę przewodów do kolumny.



**42** Zamontuj koło.

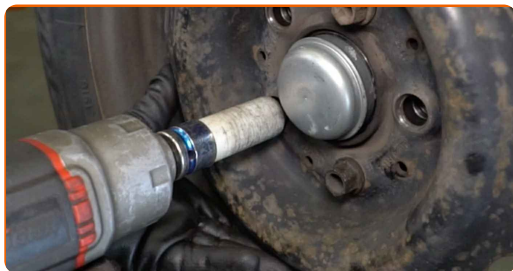


**Wymiana: łożyska koła – Mercedes W201. Wskazówka:**

- W celu uniknięcia zranienia podczas dokręcania śrub mocujących przytrzymaj koło.

43

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



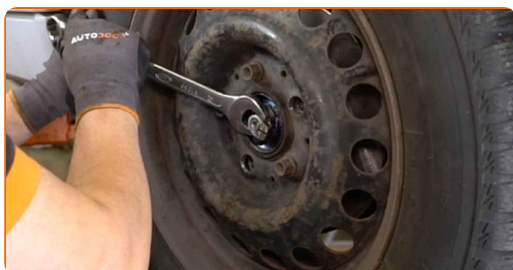
44

Zakręć koło, aby równomiernie rozłożyć nowy smar na łożyskach koła.



45

Ureguluj luz osiowy, dokręcając nakrętkę regulującą. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 22.

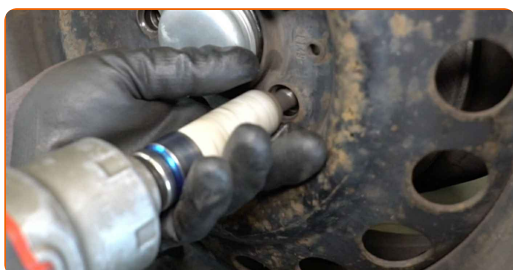


### AUTODOC poleca:

- Dokładne instrukcje dotyczące regulacji możesz znaleźć w instrukcji naprawy swojego samochodu.

46

Odkręć śruby koła.

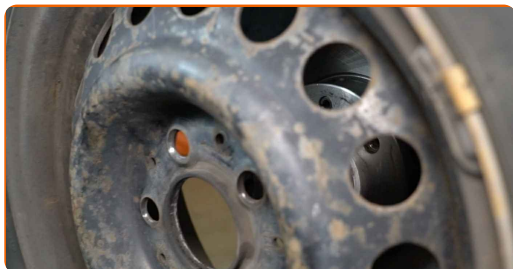




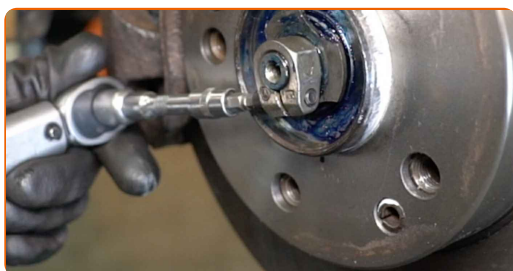
Wymiana: łożyska koła – Mercedes W201. Wskazówka od AUTODOC:

- Ażeby uniknąć zranienia się, podtrzymaj koło podczas odkręcania śrub.

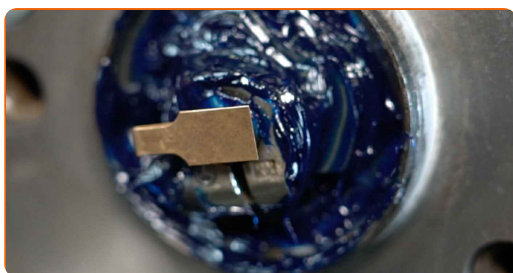
47 Ściągnij koło.



48 Dokręć śrubę nakrętki mocującej piastę koła. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 12 Nm.



49 Zamontuj sprężynę stykową.



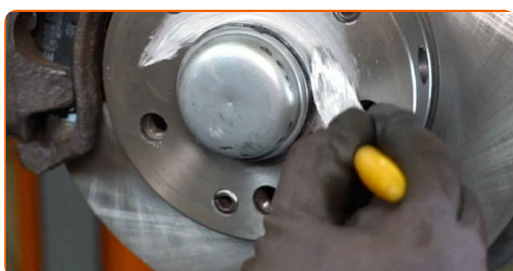
50 Załóż pokrywę łożyska piasty. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei. Użyj młotka.



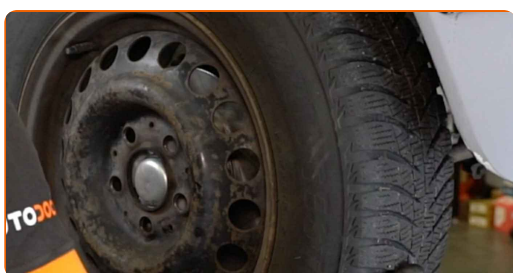
- 51** Oczyszczyć gniazdo mocujące felgi koła. Użyć drucianej szczotki. Skorzystać z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



- 52** Nasmaruj powierzchnię, gdzie tarcza hamulcowa styka się z felgą. Użyj smaru ceramicznego.



- 53** Zamontuj koło.



**AUTODOC poleca:**

- Ważne! Przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. Mercedes W201

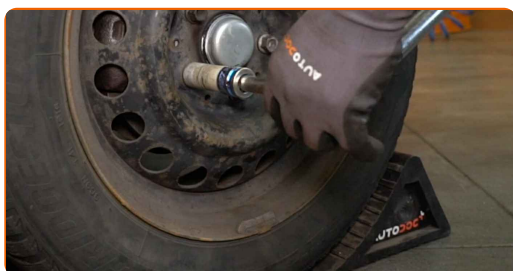
54

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



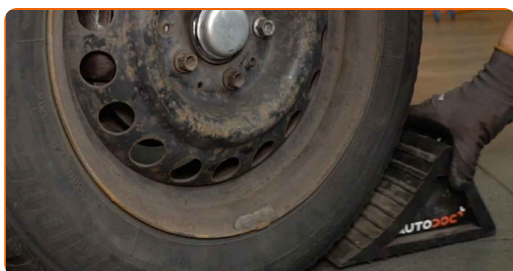
55

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 110 Nm.



56

Usuń podnośniki oraz kliny.



### Wymiana: łożyska koła – Mercedes W201. Profesjonaliści zalecają:

- Przy zgaszonym silniku naciśnij kilkakrotnie pedał hamulca, aż do wyczucia znacznego oporu.
- Sprawdź poziom płynu hamulcowego w zbiorniku wyrównawczym i w razie potrzeby uzupełnij go.

**57** Dokręć korek pojemnika na płyn hamulcowy.

**58** Zamknij maskę.

**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**

**ŁOŻYSKO KOŁA: SZEROKI WYBÓR**

**WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO MERCEDES W201**

**ŁOŻYSKO KOŁA DO MERCEDES: KUP JUŻ TERAZ**

**ŁOŻYSKO KOŁA DO MERCEDES W201: 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 2023 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 SE.