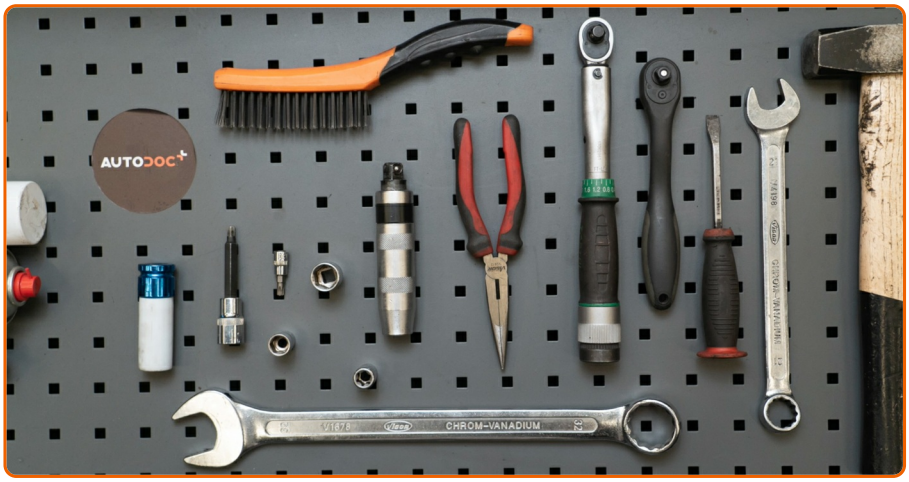
FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)

ⓘ Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:
MERCEDES-BENZ C-CLASS (W203) C 240 (203.061), MERCEDES-BENZ C-CLASS T-Model (S203) C 240 (203.261), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 240 (209.361), MERCEDES-BENZ CLK Convertible (A209) CLK 240 (209.461)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

WYMIANA: ŁOŻYSKA KOŁA – MERCEDES W203. LISTA NARZĘDZI, KTÓRYCH BĘDZIESZ POTRZEBOWAĆ:



- Szczotka druciana
- Sprej WD-40
- Środek do czyszczenia hamulców
- Uniwersalny spray do czyszczenia
- Smar na bazie miedzi
- Smar wielozadaniowy
- Klucz dynamometryczny
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 32
- Bit imbusowy numerze h5
- Nasadka o numerze 12
- Nasadka o numerze E12
- Nasadka o numerze 18
- Bity typu Torx T30
- Klucz nasadowy do kół o numerze 17
- Klucz grzechotkowy
- Pokrętka
- Śrubokręt udarowy
- Łom
- Szczypce okrągłe
- Zestaw do montażu łożysk i tulei
- Młotek
- Młotek gumowy
- Imadło
- 3-ramienny ściągacz do zębatek
- Magnes teleskopowy
- Klin pod koło

Wymiana: łożyska koła – Mercedes W203. Eksperci z AUTODOC zalecają:

- Nie stosuj po raz drugi demontowanego zespołu łożyska w swoim samochodzie Mercedes W203.
- 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 W203. UŻYJ NASTĘPUJĄCEJ PROCEDURY:

1

Odkryj maskę silnika. Odkręć korek pojemnika na płyn hamulcowy.

2

Zabezpiecz koła klinami.

3

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

4

Podejmij przednią część samochodu i zafiksuj na podporach.

5

Odkręć śruby koła.

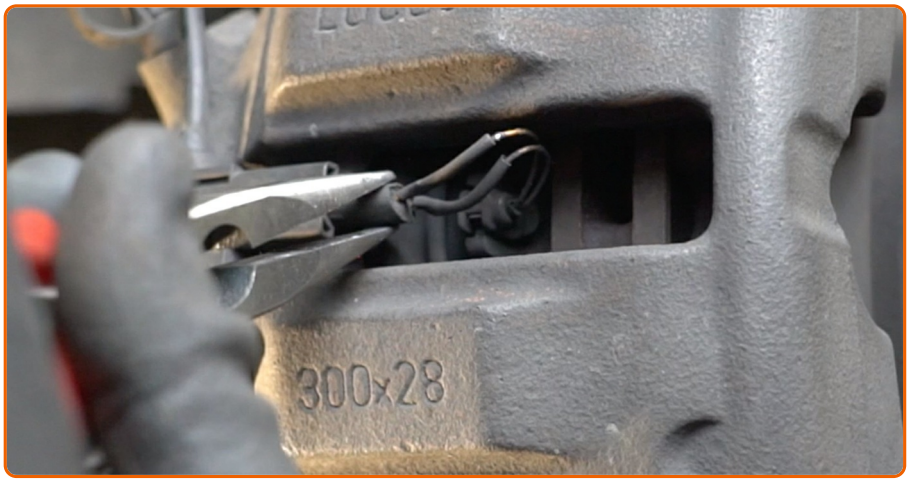
AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. Mercedes W203

6

Ściągnij koło.

7



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

8

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

9

Odkręć mocowanie zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #12. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

10

Rozłącz klocki hamulcowe. Użyj łomu.

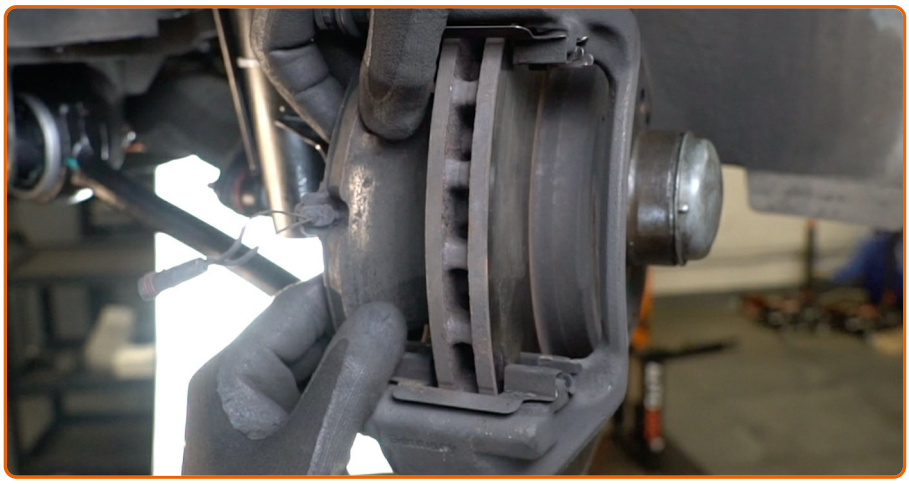
11

Zdejmij zacisk hamulcowy.

Wymiana: łożyska koła – Mercedes W203. Profesjonaliści zalecają:

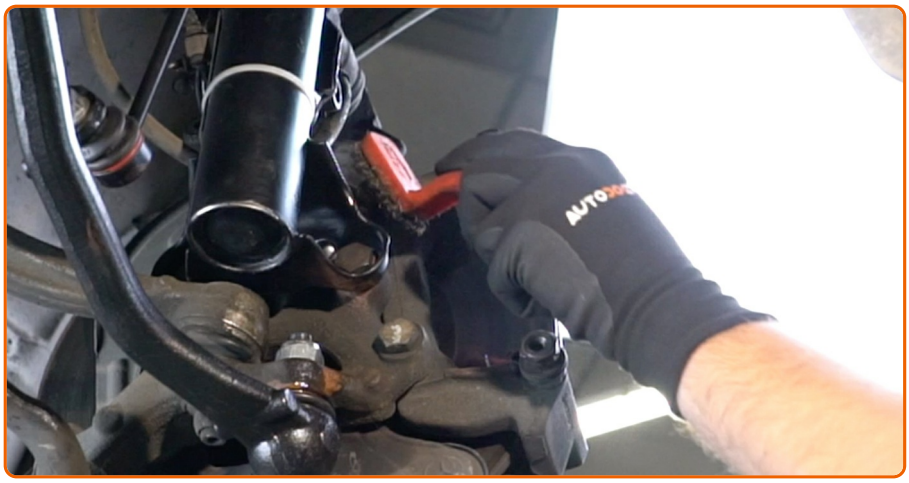
- Przymocuj zacisk za pomocą drutu do zawieszenia albo podwozia, żeby uniknąć dehermetyzacji układu hamulcowego.
- Upewnij się, że zacisk hamulcowy nie wisi na przewodzie hamulcowym.
- Nie wciskaj pedału hamulca po usunięciu zacisku hamulcowego. W rezultacie tłok może wypaść z cylindra, co może spowodować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

12



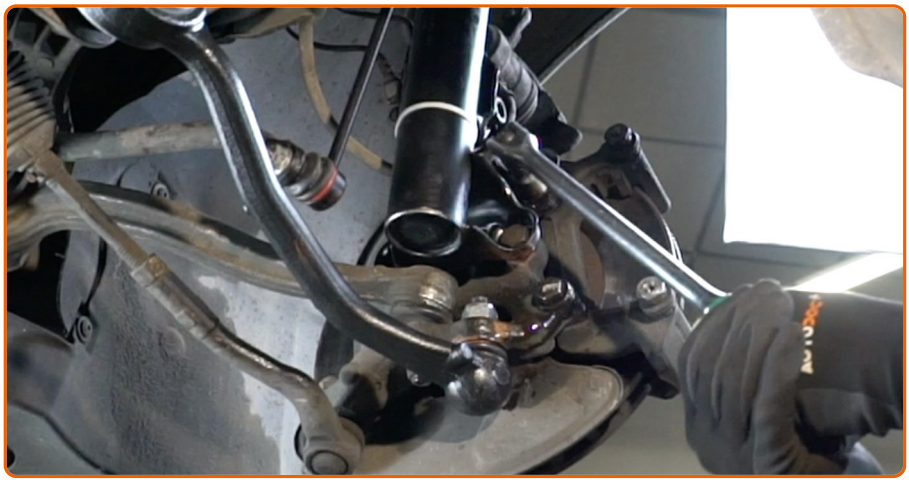
Zdejmij klocki hamulcowe.

13



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

14



Odkręć mocowanie wspornika zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #18. Skorzystaj z pokrętki. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

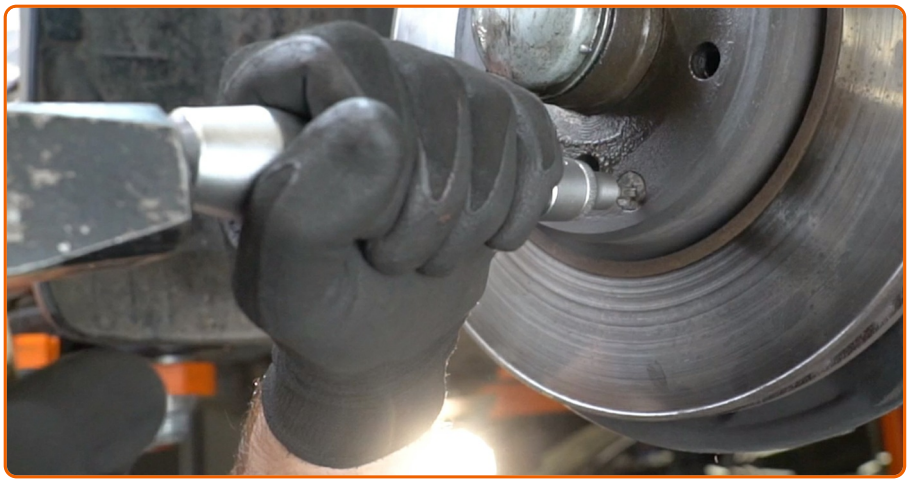
15

Zdejmij wspornik zacisku hamulcowego.

16

Wyczyść mocowania tarczy hamulcowej. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.

17



Odkręć mocowanie tarczy hamulcowej. Skorzystaj z klucza typu Torx T30. Skorzystaj z wkrętaka udarowego.

18

Zdejmij tarczę hamulcową.

19

Zdejmij zaślepkę nakrętki piasty koła. Użyj łomu. Użyj młotka.

Wymiana: łożyska koła – Mercedes W203. Wskazówka od AUTODOC:

- W niektórych samochodach nakrętka piasty koła nie jest zabezpieczona zaślepką.

20

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

21

Nanieś oznaczenie na nakrętce piasty koła.

22

Odkręć nakrętkę piasty.

23

Usuń nakrętkę mocującą.

24

Zdejmij łożysko piasty koła. Użyj magnesu teleskopowego.

25

Zdejmij piastę koła wraz z łożyskiem.

26

Chwyć piastę koła wraz z łożyskiem w imadło.

27

Zdejmij stary pierścień uszczelniający (oring). Użyj łomu.

28

Zdejmij łożysko piasty koła.

29

Zwolnij szczęki imadła i wyjmij piastę.

30

Wypchnij wewnętrzny pierścień łożyska z piasty koła. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei.

31

Wypchnij wewnętrzny pierścień łożyska z piasty koła. Skorzystaj z trzyramiennego ściągacza do zębatek. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei.

32

Wyczyść piastę. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.

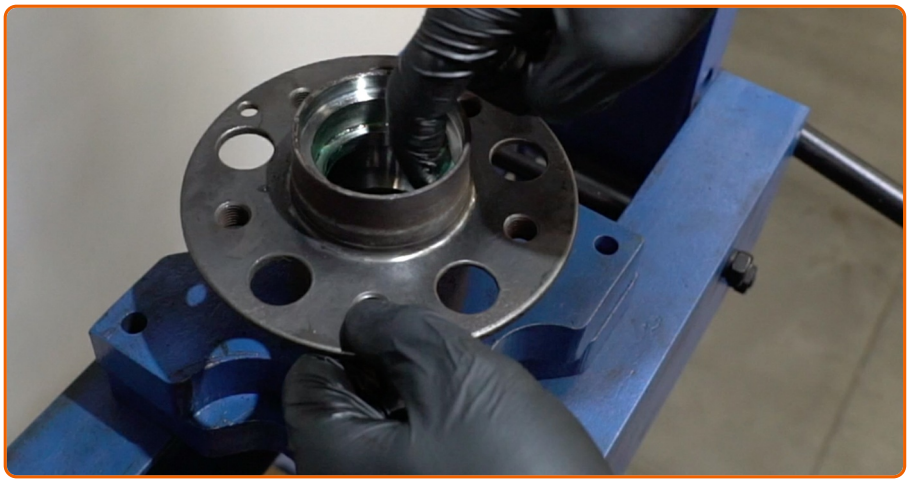
33

Nasmaruj miejsca mocowania podzespołu łożyska. Skorzystaj ze smaru uniwersalnego.

34

Zamontuj bieżnię wewnętrzną łożyska koła w piaście. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei.

35

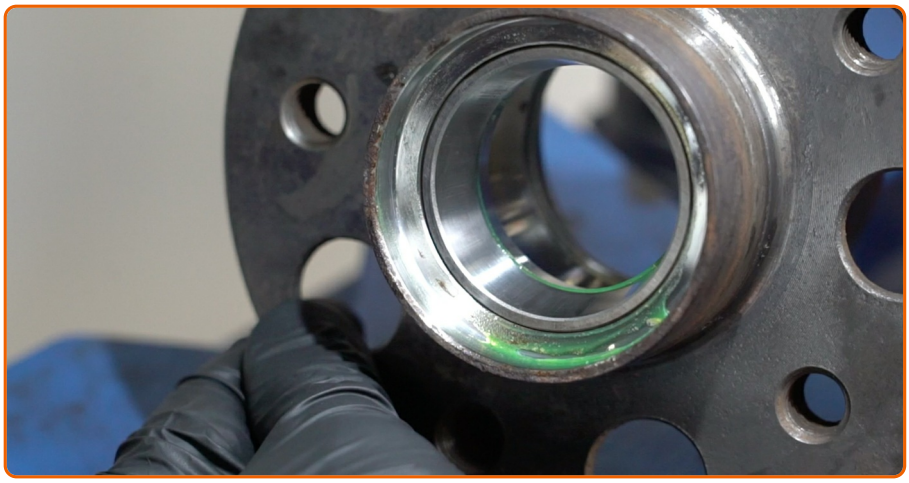


Nasmaruj miejsca mocowania podzespołu łożyska. Skorzystaj ze smaru uniwersalnego.

36

Zamontuj bieżnię wewnętrzną łożyska koła w piaście. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei.

37



Umieść piastę w imadle.

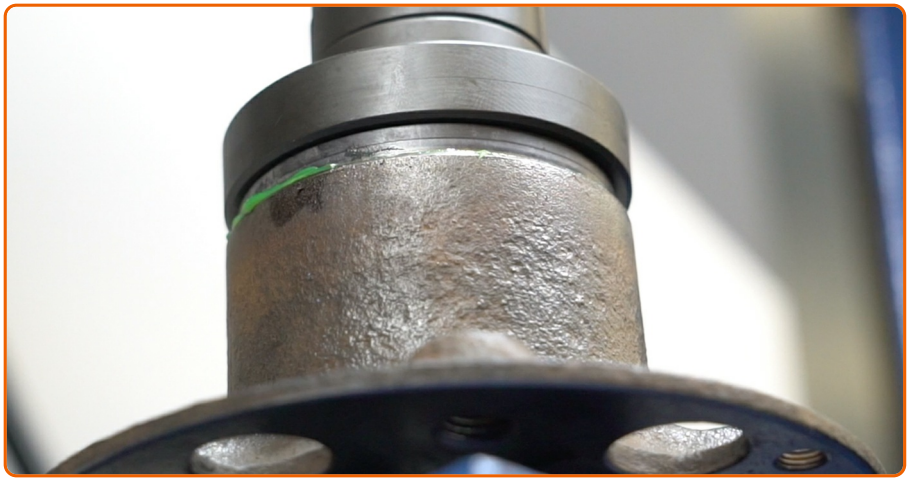
38

Nasmaruj miejsca mocowania podzespołu łożyska. Skorzystaj ze smaru uniwersalnego.

39

Zamontuj nowe łożysko piasty koła.

40



Poluźnij imadło i wyjmij z niego piastę koła wraz z łożyskiem.

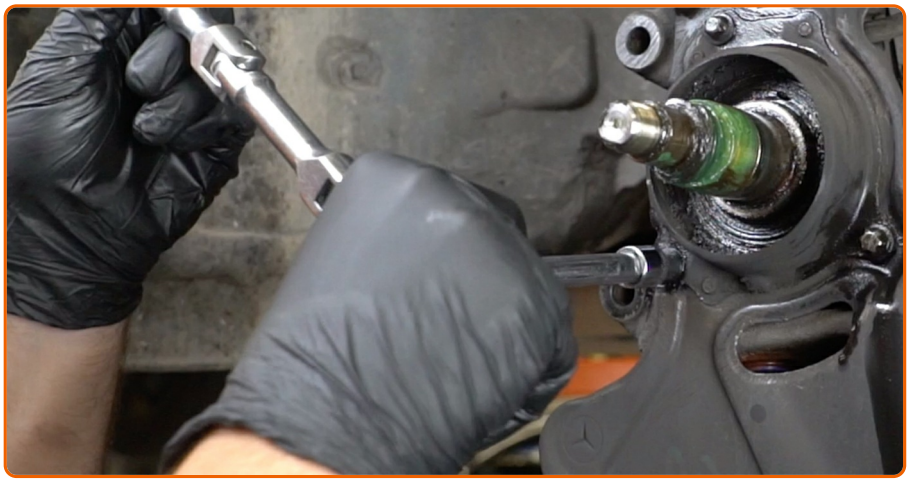
41

Załóż nowy pierścień uszczelniający (oring). Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei.

42

Oczyść elementy mocujące osłonę tarczy hamulcowej. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.

43



Odkręć elementy mocujące osłonę tarczy hamulcowej. Skorzystaj z nasadki o numerze #E12. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

44

Zdejmij osłonę tarczy hamulcowej.

45

Wyczyść miejsce montażu piasty koła. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.

46

Zamontuj osłonę tarczy hamulcowej.

47

Wkręć elementy mocujące osłonę tarczy hamulcowej. Skorzystaj z nasadki o numerze #E12. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 11 Nm.

48

Nasmaruj miejsca mocowania podzespołu łożyska. Skorzystaj ze smaru uniwersalnego.

49

Zamontuj nową piastę koła wraz z łożyskiem.

50

Zamontuj nowe łożysko piasty koła.

51

Zamontuj nakrętkę mocującą.

Wymiana: łożyska koła – Mercedes W203. Wskazówka:

- Nałóż nakrętkę piasty zgodnie z oznaczeniem.

52

Przykręć nakrętkę piasty.

53

Zainstaluj pokrywy śruby.

54

Wyczyść piastę. Użyj drucianej szczotki. Zabezpiecz powierzchnię kontaktową. Zastosuj smar miedziany.

55

Zainstaluj tarczę hamulcową.

56

Zaciągnij mocowanie tarczy hamulcowej. Skorzystaj z klucza typu Torx T30. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 9 Nm.

57

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

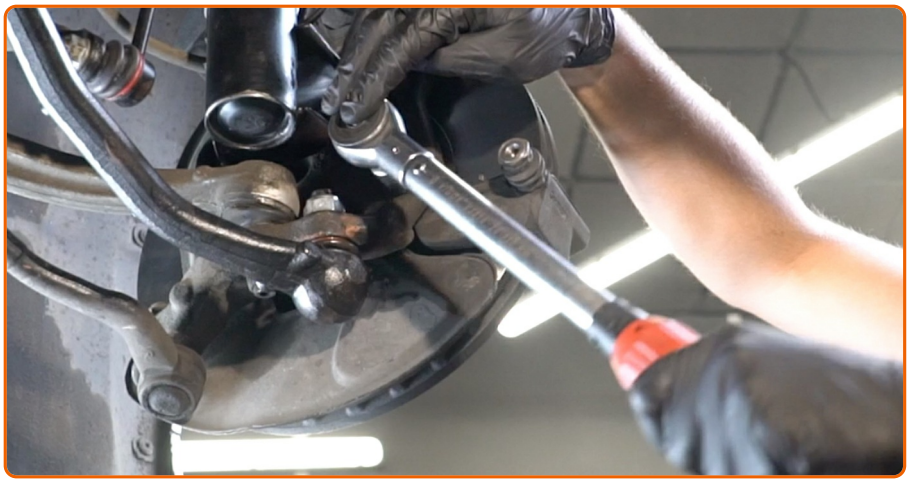
AUTODOC poleca:

- Wymiana: łożyska koła – Mercedes W203. Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

58

Ustalij wspornik zacisku hamulcowego.

59



Zaciągnij mocowanie zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #18. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 75 Nm.

60

Zainstaluj klocki hamulcowe.

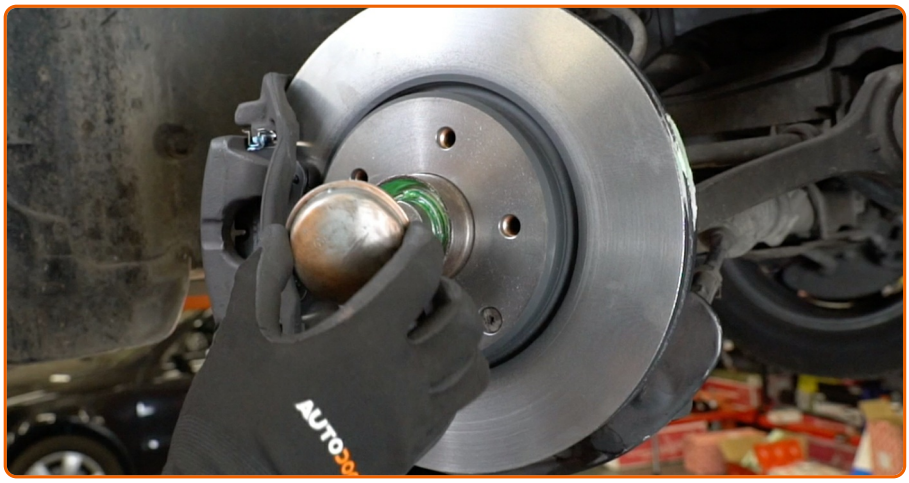
61

Zainstaluj zacisk hamulcowy i zamontuj go. Skorzystaj z nasadki o numerze #12. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 35 Nm.

62

Podłącz wtyczkę od czujnika zużycia klocków hamulcowych.

63



Zdejmij zaślepkę nakrętki piasty koła.

64

Zainstaluj koło.

AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. Mercedes W203

65

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

66

Wyreguluj łożysko koła. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 32.

Wymiana: łożyska koła – Mercedes W203. Eksperci z AUTODOC zalecają:

- Nie przykładaj nadmiernej siły przy dokręcaniu nakrętki piasty koła. Może to uszkodzić łożyska stożkowe.

67

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

68

Odkręć śruby koła.

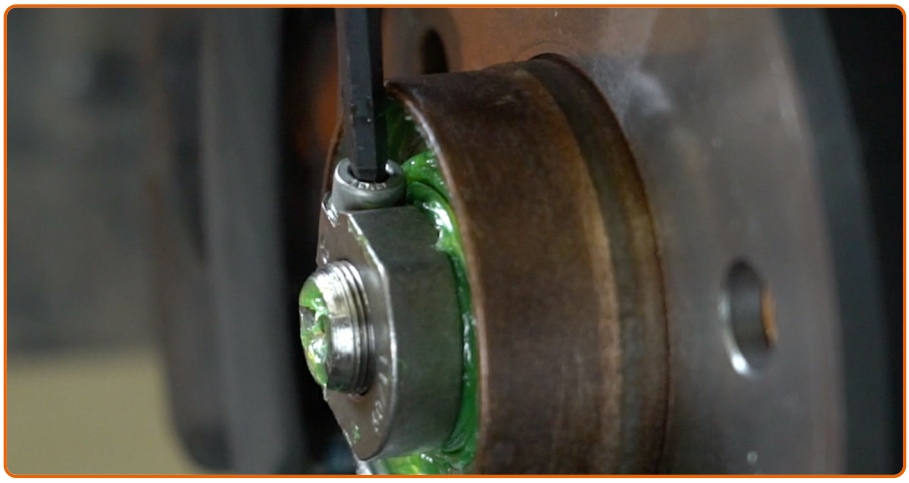
AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. Mercedes W203

69

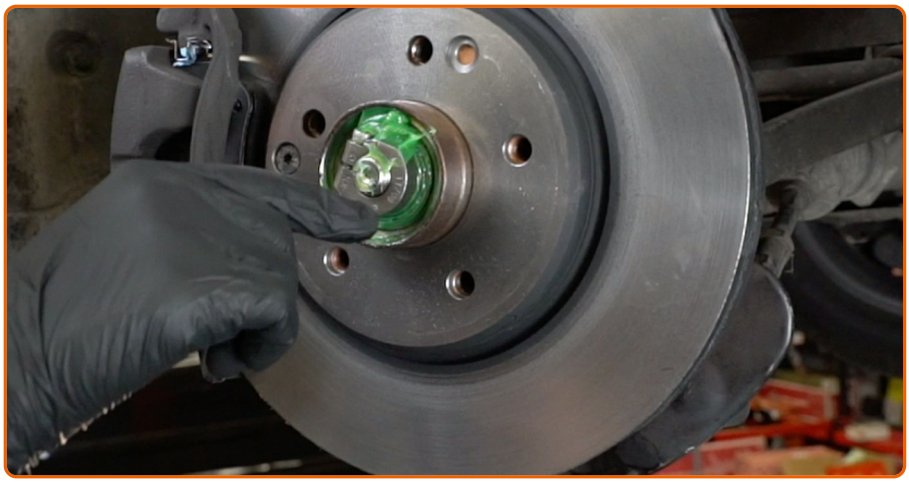
Ściągnij koło.

70



Wkręć śrubę nakrętki piasty koła. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

71

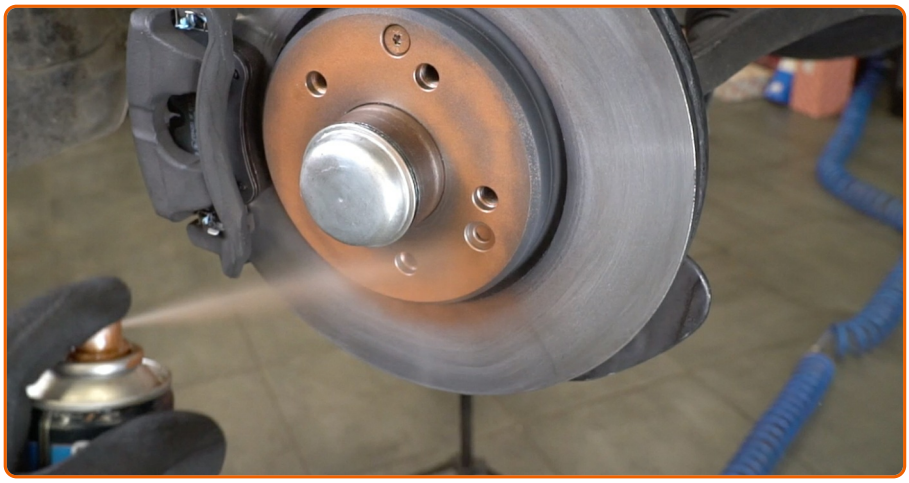


Nasmaruj łożysko piasty koła. Skorzystaj ze smaru uniwersalnego.

72

Zainstaluj pokrywy śruby. Skorzystaj z gumowego młotka. Użyj łomu.

73



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

74

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

AUTODOC poleca:

- Wymiana: łożyska koła – Mercedes W203. Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

75

Zainstaluj koło.

AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. Mercedes W203

76

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

77

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 120 Nm.

78

Usuń podnośniki oraz kliny.

79

Dokręć korek pojemnika na płyn hamulcowy. Zamknij maskę.

CZY DANA INSTRUKCJA BYŁA DLA CIEBIE POMOCNA?

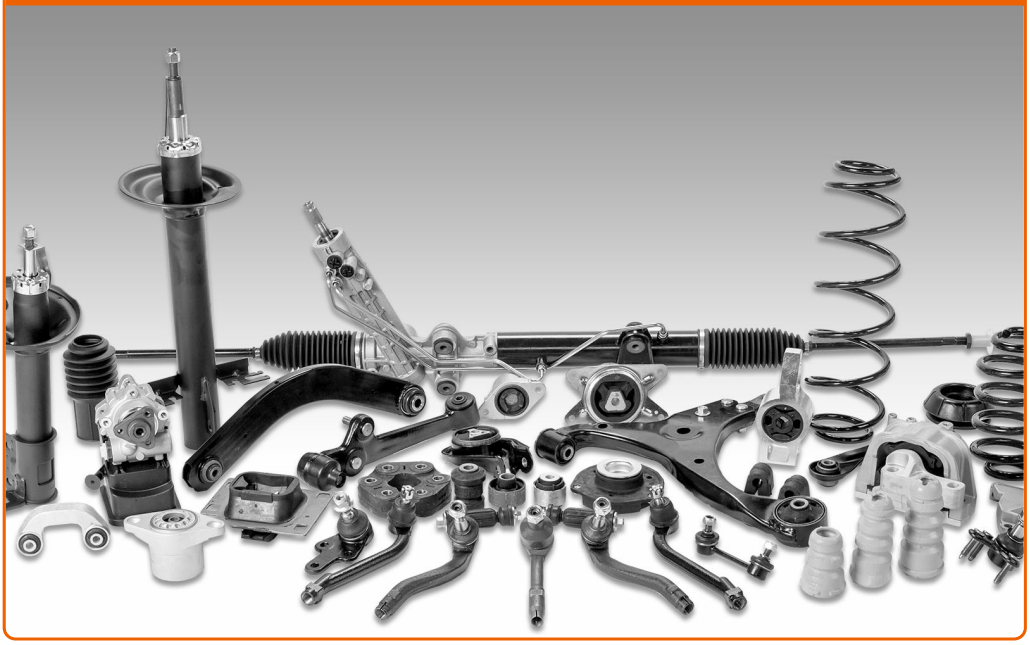
TAK NIE

ZOSTAŃ CZŁONKIEM AUTODOC CLUB!

AUTODOC — NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

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

OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO SAMOCHODU



KUP CZĘŚCI ZAMIENNE DO MERCEDES

ŁOŻYSKO KOŁA: SZEROKI WYBÓR

WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO MERCEDES W203

ŁOŻYSKO KOŁA DO MERCEDES: KUP JUŻ TERAZ

ŁOŻYSKO KOŁA DO MERCEDES W203: 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 2018 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.