



Jak wymienić łożysko  
koła przód w  
**MERCEDES-BENZ SLK**  
**(R171)** - poradnik naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

MERCEDES-BENZ SLK (R171) 200 1.8 Kompressor (171.442), MERCEDES-BENZ SLK (R171) 350 3.5 (171.456), MERCEDES-BENZ SLK (R171) 55 AMG 5.4 (171.473), MERCEDES-BENZ SLK (R171) 280 3.0 (171.454), MERCEDES-BENZ SLK (R171) 350 3.5 (171.458), MERCEDES-BENZ SLK (R171) 200 1.8 Kompressor (171.445), MERCEDES-BENZ SLK (R171) 55 AMG (171.473)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 240 (203.061)

**WYMIANA: ŁOŻYSKA KOŁA – MERCEDES-BENZ SLK (R171). 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

**Kup narzędzia**

Wymiana: łożyska koła – MERCEDES-BENZ SLK (R171). Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Nie stosuj po raz drugi demontowanego zespołu łożyska w swoim samochodzie MERCEDES-BENZ SLK (R171).
- 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-BENZ SLK (R171). UŻYJ NASTĘPUJĄCEJ PROCEDURY:

1

Odkryj maskę silnika. Odkręć korek pojemnika na płyn hamulcowy.



2

Zabezpiecz koła klinami.

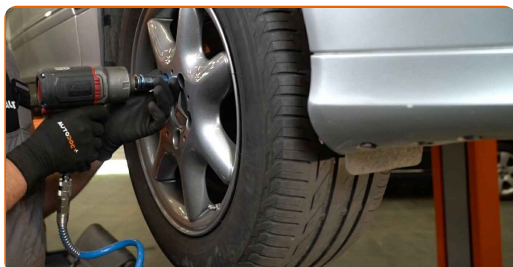
3

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



4 Podejmij przednią część samochodu i zafiksuj na podporach.

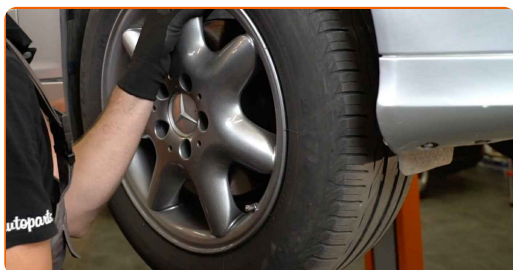
5 Odkręć śruby koła.



**AUTODOC poleca:**

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. MERCEDES-BENZ SLK (R171)

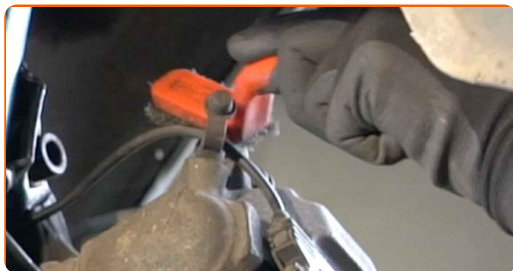
6 Ściągnij koło.



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



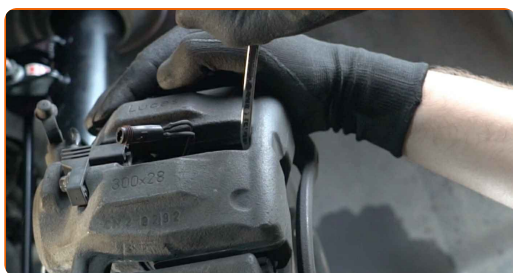
**8** Wyczyść mocowania zacisku hamulcowego. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



**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.

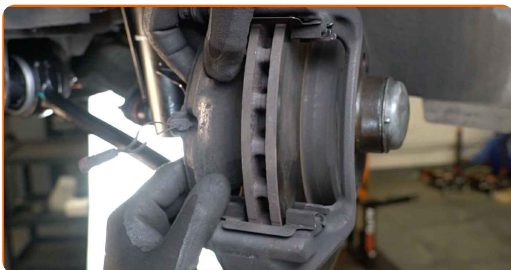


Wymiana: łożyska koła – MERCEDES-BENZ SLK (R171). Profesjoniści zalecają:

- 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, trzpień prowadzące zacisku hamulcowego oraz osłony przeciwpyłowe. Wyczyść je. W razie potrzeby je wymień.

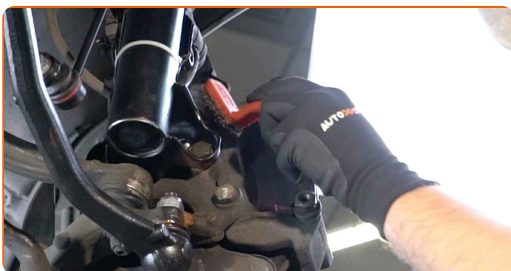
12

Zdejmij klocki hamulcowe.



13

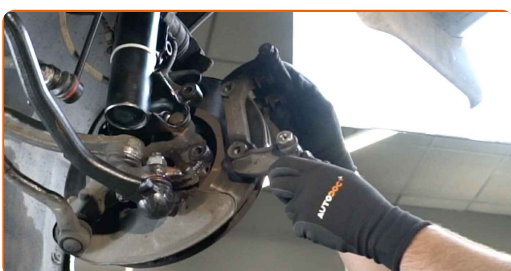
Wyczyść mocowania wspornika zacisku hamulcowego. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



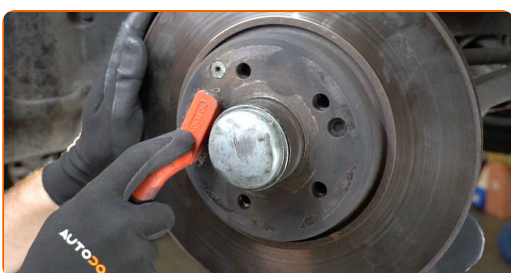
- 14** Odkręć mocowanie wspornika zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #18. Skorzystaj z pokrętki. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



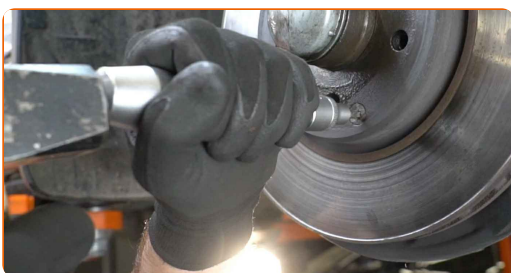
- 15** Zdejmij wspornik zacisku hamulcowego.



- 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-BENZ SLK (R171). Wskazówka od AUTODOC:

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

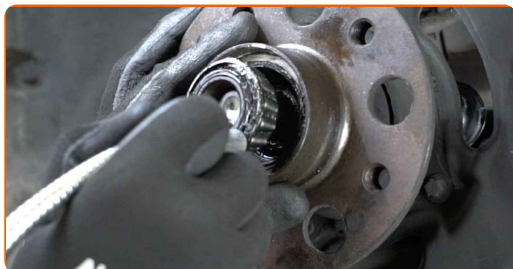
**20** Poluzuj śrubę nakrętki piasty koła. Skorzystaj z klucza sześciokątneho typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

**21** Nanieś oznaczenie na nakrętce piasty koła.

**22** Odkręć nakrętkę piasty.

**23** Usuń nakrętkę mocującą.

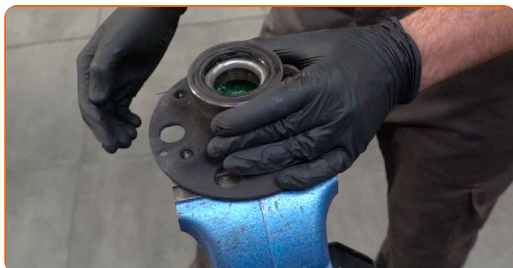
**24** Zdejmij łożysko piasty koła. Użyj magnesu teleskopowego.



**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.



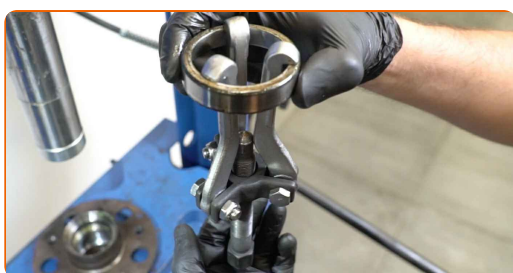
**29** Zwolnij szczęki imadła i wyjmij piastę.



**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**

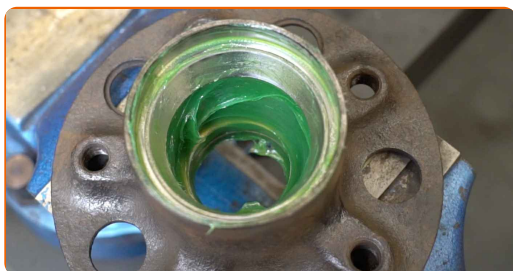
Zamontuj bieżnię wewnętrzną łożyska koła w piaście. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei.



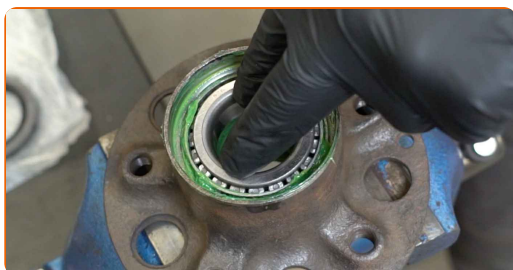
**37** Umieść piastę w imadle.



**38** Nasmaruj miejsca mocowania podzespołu łożyska. Skorzystaj ze smaru uniwersalnego.



**39** Zamontuj nowe łożysko piasty koła.



**40** Połącz 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** Oczyszczyć elementy mocujące osłonę tarczy hamulcowej. Użyć drucianej szczotki. Skorzystać ze spreju WD-40.



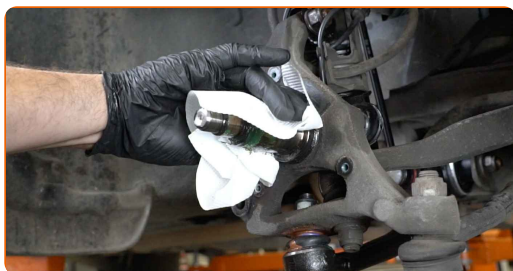
**43** Odkręć elementy mocujące osłonę tarczy hamulcowej. Skorzystaj z nasadki o numerze #E12. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**44** Zdejmij osłonę tarczy hamulcowej.



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



**46** Zamontuj osłonę tarczy hamulcowej.



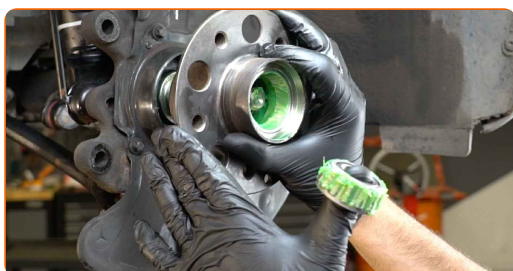
**47** Wkręć elementy mocujące osłonę tarczy hamulcowej. Skorzystaj z nasadki o numerze #E12. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 11 Nm.



**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-BENZ SLK (R171). Wskazówka:

- Nałóż nakrętkę piasty zgodnie z oznaczeniem.

52

Przykręć nakrętkę piasty.

53

Zainstaluj pokrywę 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-BENZ SLK (R171). 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 115 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 25 Nm.



**62** Podłącz wtyczkę od czujnika zużycia klocków hamulcowych.



**63** Zdejmij zaślepkę nakrętki piasty koła.



**64** Zainstaluj koło.



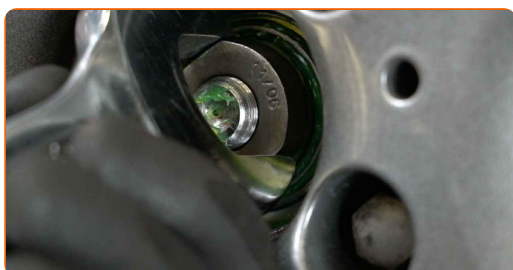
**AUTODOC poleca:**

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. MERCEDES-BENZ SLK (R171)

**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-BENZ SLK (R171). Ekspersi 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:

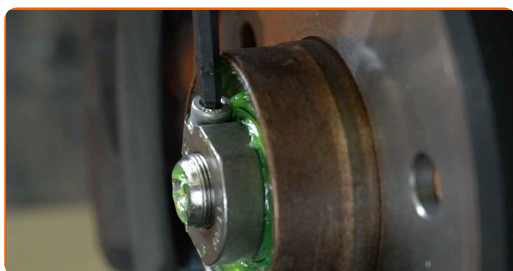
- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. MERCEDES-BENZ SLK (R171)

69

Ściągnij koło.



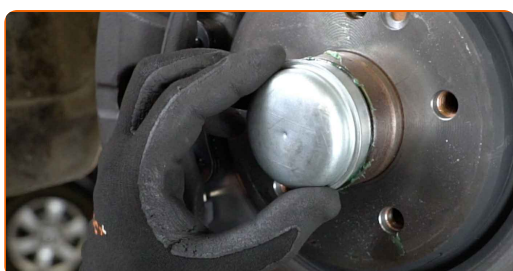
- 70** Wkręć śrubę nakrętki piasty koła. Skorzystaj z klucza sześciokątneho typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 71** Nasmaruj łożysko piasty koła. Skorzystaj ze smaru uniwersalnego.



- 72** Zainstaluj pokrywę 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-BENZ SLK (R171). Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

75

Zainstaluj koło.



**AUTODOC poleca:**

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. MERCEDES-BENZ SLK (R171)

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 110 Nm.



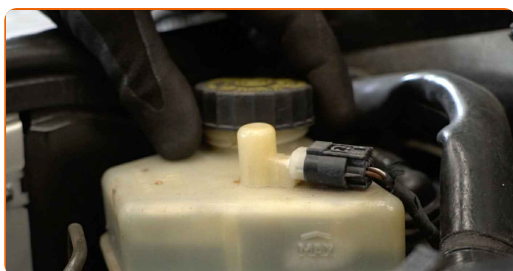
78

Usuń podnośniki oraz kliny.



79

Dokręć korek pojemnika na płyn hamulcowy. 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



**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO  
SAMOCHODU**

**ŁOŻYSKO KOŁA: SZEROKI WYBÓR**

### **(i) 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.