AUTODOC CLUB

Jak wymienić tarcze hamulcowe przód w **Mercedes ML W163** - poradnik naprawy

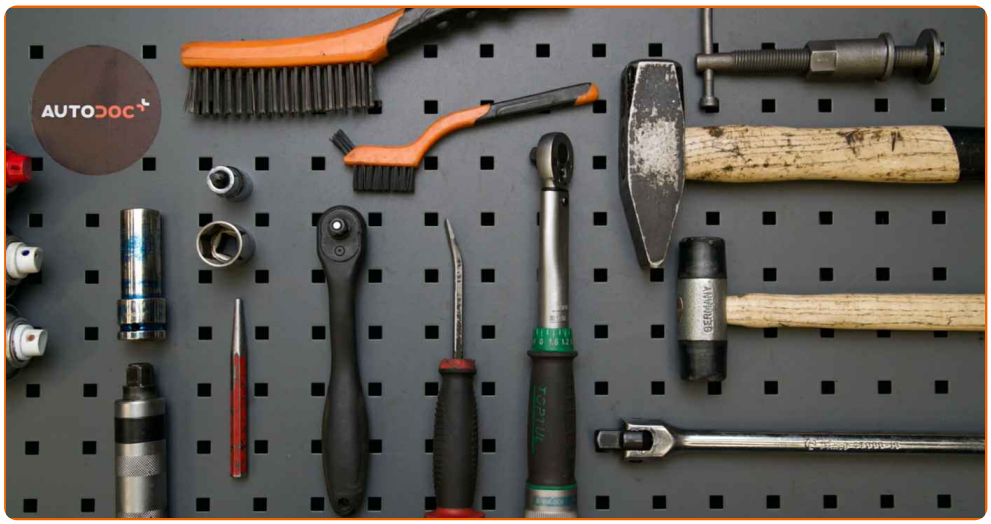
FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)

Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:
MERCEDES-BENZ Klasa M (W163) ML 320 (163.154), MERCEDES-BENZ Klasa M (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ Klasa M (W163) ML 55 AMG (163.174), MERCEDES-BENZ Klasa M (W163) ML 400 CDI (163.128), MERCEDES-BENZ Klasa M (W163) ML 500 (163.175), MERCEDES-BENZ Klasa M (W163) ML 350 (163.157), MERCEDES-BENZ Klasa M (W163) ML 350

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

WYMIANA: TARCZY HAMULCOWEJ – MERCEDES ML W163. POTRZEBNE NARZĘDZIA:



- Szczotka druciana
- Szczotka nylonowa
- Sprej WD-40
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar na bazie miedzi
- Klucz dynamometryczny
- Nasadka o numerze 22
- Bit imbusowy numerze h5
- Klucz nasadowy do kół o numerze 17
- Klucz grzechotkowy
- Wybijak
- Młotek
- Pokrętka
- Młotek gumowy
- Śrubokręt udarowy
- Praska do tłoczków hamulcowych
- Łom
- Klin pod koło

KUP NARZĘDZIA

AUTODOC poleca:

- Wykonuj wymianę tarcz hamulcowych w samochodzie Mercedes ML W163 w kompletnym zestawie dla każdej osi. Niezależnie od stanu części. To zapewni równomierne hamowanie.
- Procedura wymiany jest identyczna dla obydwu tarcz hamulcowych znajdujących się na tej samej osi.
- Przy wymianie tarcz hamulcowych obowiązkowo należy wymienić klocki hamulcowe.
- Uwaga: wszystkie prace na samochodzie – Mercedes ML W163 – powinny być wykonywane przy zgaszonym silniku.

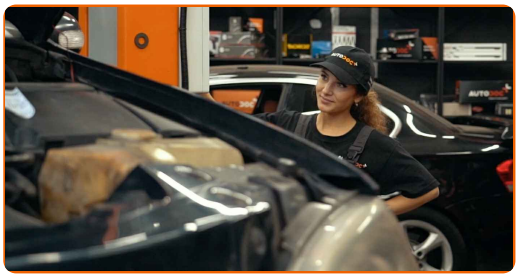
WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:

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.



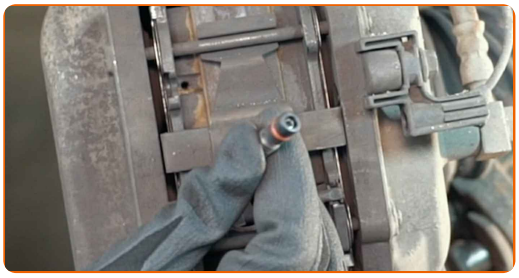
5 Odkręć śruby koła.

AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. Mercedes ML W163

6 Ściągnij koło.

7 Rozłącz wtyczkę od czujnika zużycia klocków hamulcowych.



Uwaga!

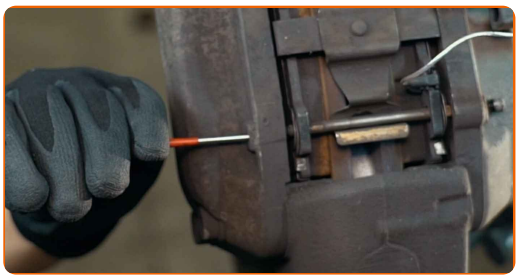
- Niektóre samochody nie są wyposażone w czujnik zużycia klocka hamulcowego.

8 Wyczyść powierzchnię zacisku hamulcowego. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.

AUTODOC poleca:

- Wymiana: tarczy hamulcowej – Mercedes ML W163. Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

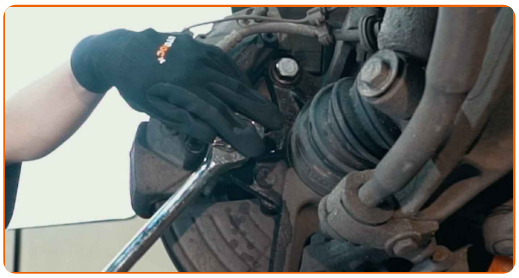
9 Zdejmij klamry zabezpieczające klocki hamulcowe. Skorzystaj z wybijaka. Użyj młotka. Użyj łomu.



10 Zdejmij klocki hamulcowe. Użyj łomu.

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

12 Odkręć mocowanie wspornika zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza grzechotkowego. Skorzystaj z pokrętki.



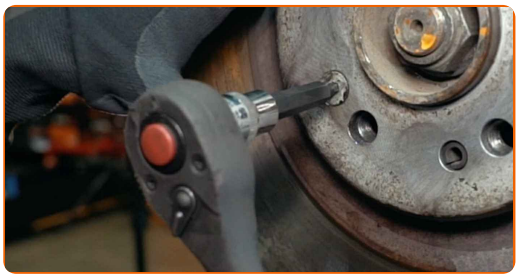
13 Zdejmuj zacisk hamulcowy wraz ze wspornikiem.

Wymiana: tarczy hamulcowej – Mercedes ML W163. Eksperci z AUTODOC 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.

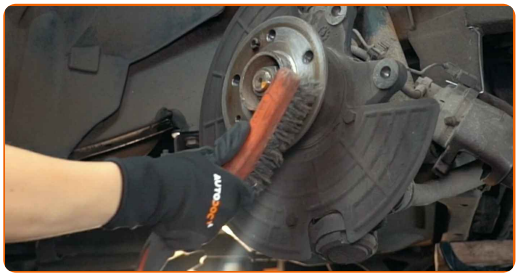
14 Wyczyść element mocujący tarczę hamulcową. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.

15 Odkręć mocowanie tarczy hamulcowej. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z wkrętaka udarowego.



16 Zdejmij tarczę hamulcową. Skorzystaj z gumowego młotka.

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



18 Zainstaluj tarczę hamulcową.

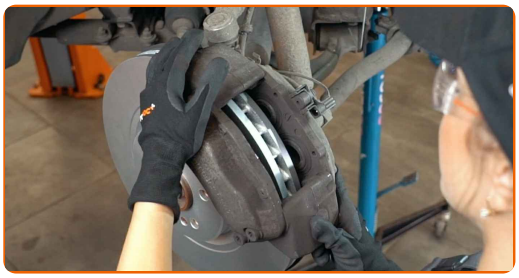
19 Zaciągnij mocowanie tarczy hamulcowej. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 8 Nm.

20 Zabezpiecz tłok zacisku hamulcowego. Użyj szczotki nylonowej. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.

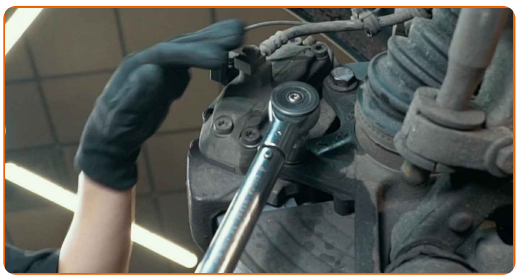
AUTODOC poleca:

- Wymiana: tarczy hamulcowej – Mercedes ML W163. Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

21 Zamontuj zacisk hamulcowy wraz ze wspornikiem.



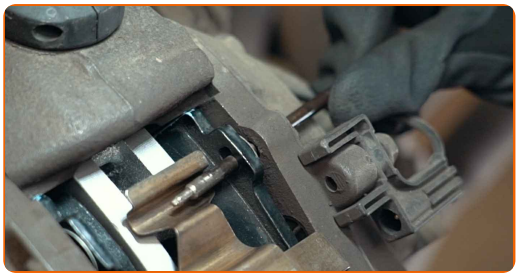
22 Zaciągnij mocowanie zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 180 Nm.



23 Wciśnij tłok zacisku hamulcowego. Skorzystaj z praski do tłoczków hamulcowych. Użyj łomu.

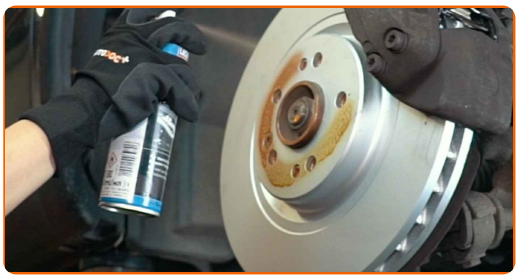
24 Zainstaluj klocki hamulcowe.

25 Załóż klamry zabezpieczające klocki hamulcowe. Skorzystaj z gumowego młotka.



26 Podłącz wtyczkę od czujnika zużycia klocków hamulcowych.

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



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

Wymiana: tarczy hamulcowej – Mercedes ML W163. Profesjonaliści zalecają:

- Po zastosowaniu spreju, zaczekaj kilka minut.

29 Zainstaluj koło.

AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. Mercedes ML W163

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

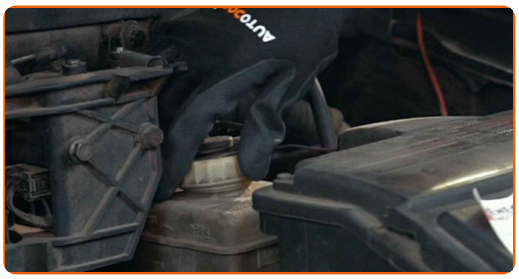
31 Spuść samochód i, działając w porządku krzyżowym, zaciągnij bolce mocujące koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #17. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 150 Nm.

32 Usuń podnośniki oraz kliny.

Wymiana: tarczy hamulcowej – Mercedes ML W163. Wskazówka:

- Nie włączając silnika, naciśnij kilka razy pedał hamulca, aż poczujesz znaczną oporność.
- Sprawdź poziom płynu hamulcowego w zbiorniku wyrównawczym i przy konieczności dodaj go.

33 Dokręć korek pojemnika na płyn hamulcowy. Zamknij maskę.

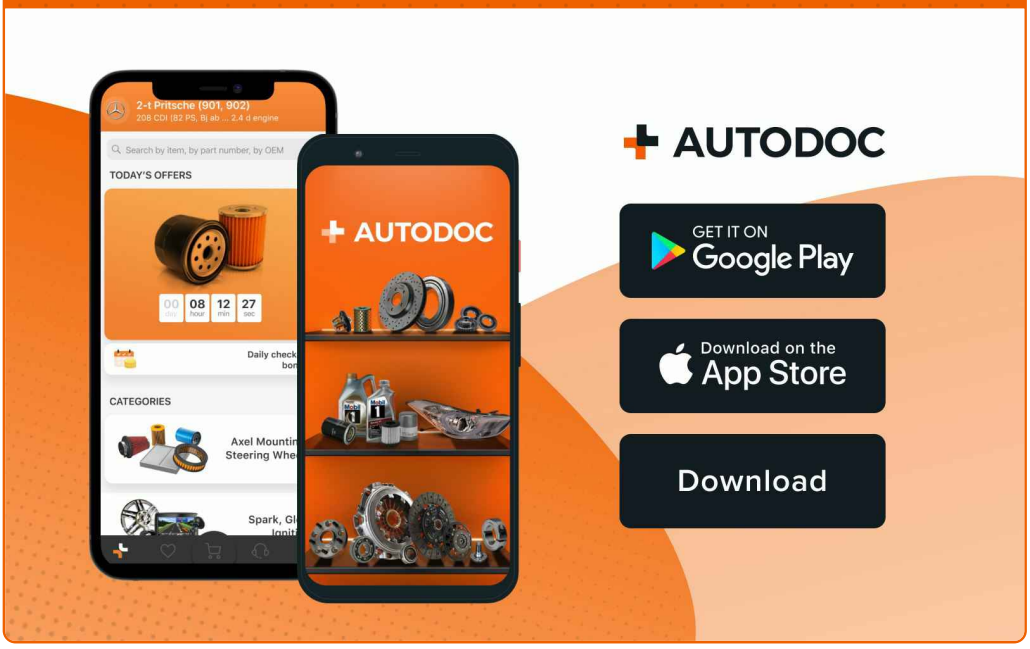


DOBRA ROBOTA!

ZOBACZ WIĘCEJ PORADNIKÓW

AUTODOC — NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

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



OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO SAMOCHODU

KUP CZĘŚCI ZAMIENNE DO MERCEDES

TARCZE HAMULCOWE: SZEROKI WYBÓR

WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO MERCEDES ML W163

TARCZE HAMULCOWE DO MERCEDES: KUP JUŻ TERAZ

TARCZE HAMULCOWE DO MERCEDES ML W163: 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.