



Jak wymienić sprężyny
zawieszenia tył w
Mercedes W203 -
poradnik naprawy

FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)



i Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 180 (203.035), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.045), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 320 (203.064), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 200 CDI (203.004), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 270 CDI (203.016), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 220 CDI (203.006), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 180 Kompressor (203.046), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.042), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 240 4-matic (203.081), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 320 4-matic (203.084), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 200 CDI (203.007), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 200 CGI Kompressor (203.043), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 230 Kompressor (203.040), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 220 CDI (203.008), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 320 CDI (203.020), (+ 5)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

WYMIANA: SPRĘŻYNY ZAWIESZENIA – MERCEDES W203. POTRZEBNE NARZĘDZIA:



- Szczotka druciana
- Sprej WD-40
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar na bazie miedzi
- Klucz dynamometryczny
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 16
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 19
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 21
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 22
- Nasadka o numerze 10
- Nasadka o numerze 16
- Nasadka o numerze 19
- Nasadka o numerze 21
- Nasadka o numerze 22
- Klucz nasadowy do kół o numerze 17
- Klucz grzechotkowy
- Łom
- Pokrętka
- Sprężarka do sprężyn zawieszenia
- Podnośnik hydrauliczny do skrzyni biegów
- Klin pod koło

KUP NARZĘDZIA

Wymiana: sprężyny zawieszenia – Mercedes W203. Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Obydwe sprężyny śrubowe tylnego zawieszenia powinno wymieniać się jednocześnie.
- Procedura wymiany jest taka sama dla lewych i prawych sprężyn śrubowych tylnego zawieszenia.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

WYMIANA: SPRĘŻYNY ZAWIESZENIA – MERCEDES W203. UŻYJ NASTĘPUJĄCEJ PROCEDURY:

1 Zabezpiecz koła klinami.

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



3 Podejmij tylną część samochodu i zafiksuj na podporach.



4 Odkręć śruby koła.



AUTODOC poleca:

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

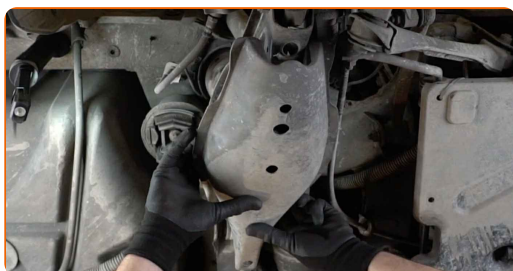
5 Ściągnij koło.



6 Odkręć mocowania plastikowej osłony wahacza. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

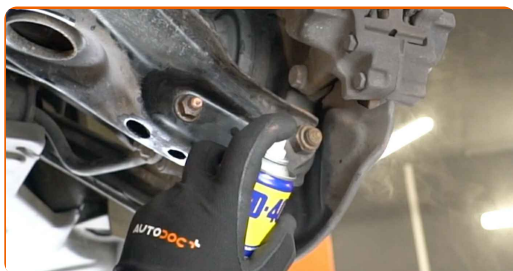


7 Usuń plastikową osłonę wahacza.



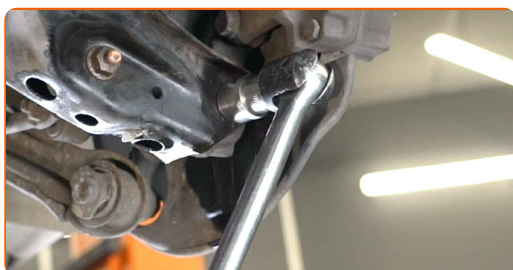
8

Oczyść wszystkie łączenia wahacza. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



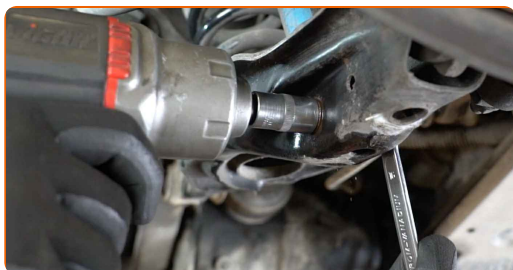
9

Odkręć mocowanie łączące wahacz z tylną zwrotnicą. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 21. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 22. Skorzystaj z nasadki o numerze #21. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



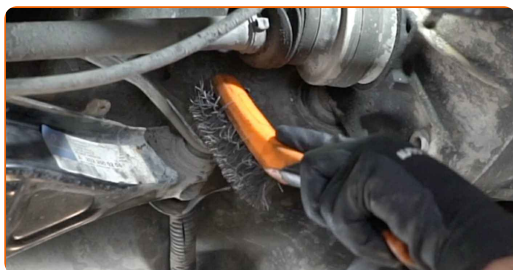
10

Odkręć dolny zaczep amortyzatora. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 16. Skorzystaj z nasadki o numerze #16. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



11

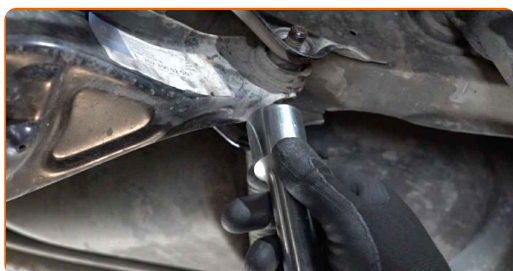
Oczyść wszystkie łączenia wahacza. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



- 12** Odkręć ramię mocujące od ramy. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 19. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z pokrętki.



- 13** Zabezpiecz tylny wahacz. Użyj podnośnika hydraulicznego do skrzyni biegów.



- 14** Zamontuj sprężarkę sprężyny śrubowej na sprężynie śrubowej.

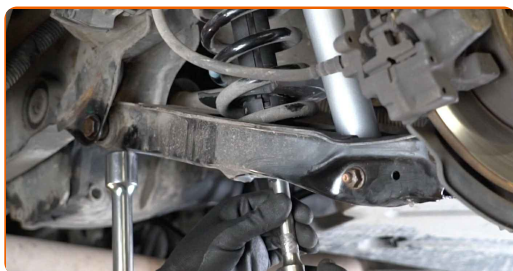


Wymiana: sprężyny zawieszenia – Mercedes W203. Profesjonaliści zalecają:

- Skorzystaj z adapterów i szczęk o odpowiednim rozmiarze.
- Sprężyny śrubowe powinny być dokładnie umcowane za pomocą sprężyn śrubowych..
- Używaj wysokiej jakości sprężarek do sprężyn śrubowych.

15

Skompresuj sprężyny przekręcając wiodącą śrubę sprężarki sprężyny śrubowej.



Wymiana: sprężyny zawieszenia – Mercedes W203. Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Skompresuj sprężarkę sprężyny śrubowej do uzyskania przestrzeni wystarczającej do zdjęcia sprężyny. Nie komrpesuj narzędzia w pełni: sprężyny śrubowe nie mogą się dotykać.
- Bądź ostrożny. Ściśnięta sprężyna posiada wielką siłę i przy zerwaniu sprężenia, wyprostowując się, może urazić.

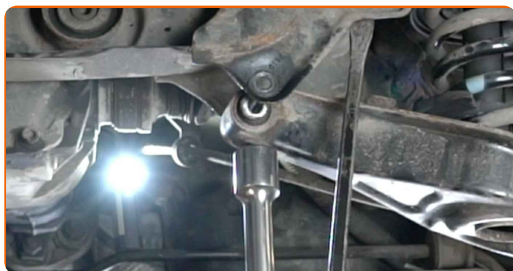
16

Odkręć śrubę mocującą. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



17

Wyjmij wspornik spod tylnego wahacza.

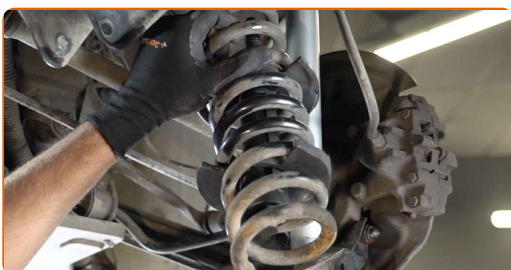


AUTODOC poleca:

- Mercedes W203 – Nie opuszczaj gwałtownie podnośnika skrzyni biegów, aby uniknąć uszkodzenia elementów i mechanizmów w samochodzie.

18

Zdejmij sprężynę śrubową wraz ze sprężarką sprężyny śrubowej.

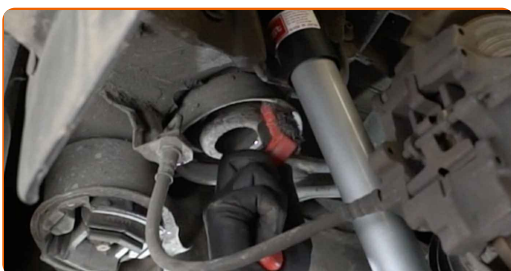


AUTODOC poleca:

- Podczas kompresji sprężyny, nie wykonuj na niej żadnych działań.

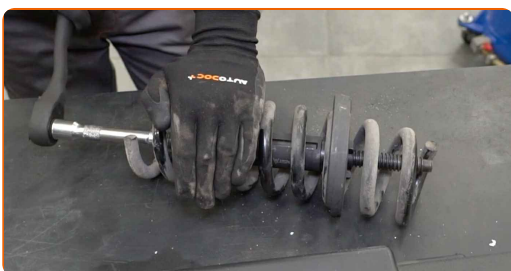
19

Oczyść gniazda mocujące sprężyny śrubowej. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.

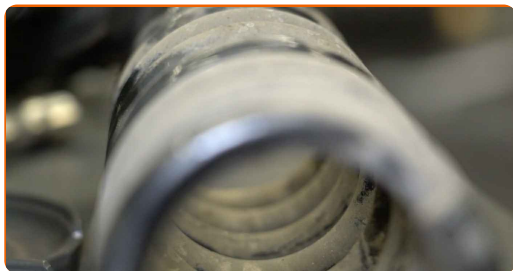


20

Rozluźnij sprężynę.



21 Wyciągnij sprężynę.



22 Zamontuj nową sprężynę śrubową na sprężarce sprężyny śrubowej.



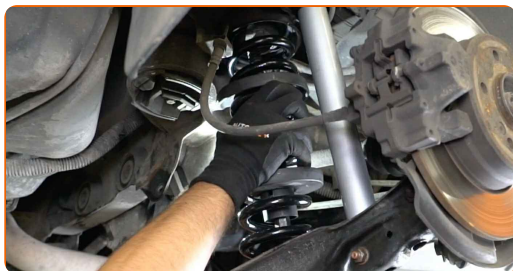
Wymiana: sprężyny zawieszenia – Mercedes W203. Wskazówka:

- Skorzystaj z adapterów i szczęk o odpowiednim rozmiarze.

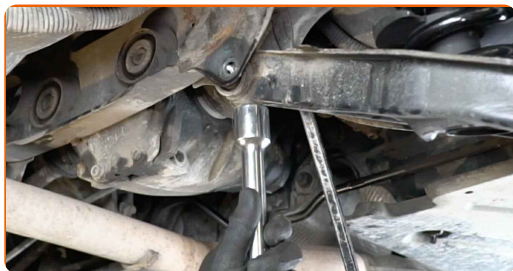
23 Ściśnij sprężynę.



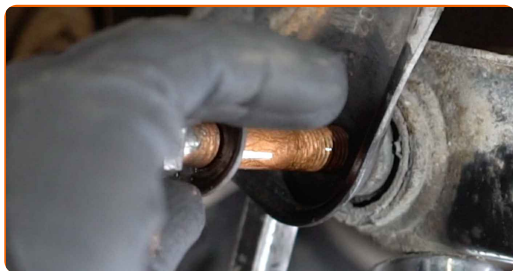
24 Zamontuj śrubę sprężynową z gumowymi mocowania w gniazdach mocujących.



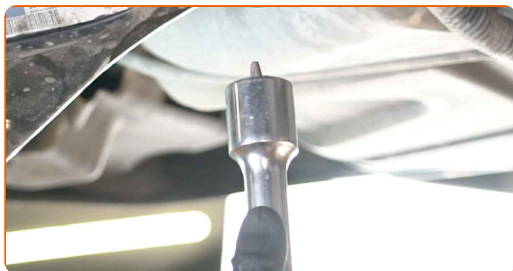
25 Zabezpiecz tylny wahacz. Użyj podnośnika hydraulicznego do skrzyni biegów. Użyj łomu.



26 Zainstaluj śrubę mocującą. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



27 Wymij wspornik spod tylnego wahacza.



AUTODOC poleca:

- Wymiana: sprężyny zawieszenia – Mercedes W203. Opuść płynnie podnośnik skrzyni biegów, bez gwałtownych ruchów, aby uniknąć uszkodzenia elementów i mechanizmów.

28 Zwolnij sprężynę śrubową obracając śrubę wiodącą sprężarki śruby śrubowej.

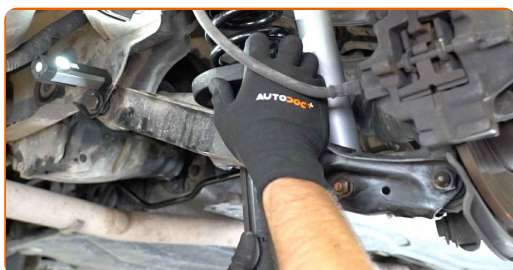


Uwaga!

- Upewnij się, że sprężyna śrubowa jest odpowiednio umieszczona w swoich gniazdach mocujących.

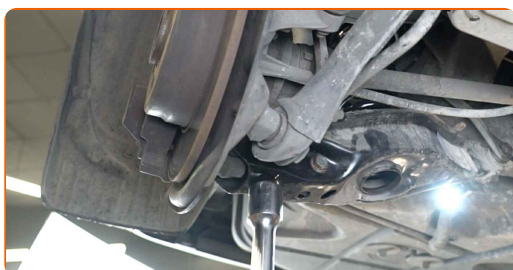
29

Zdejmij sprężarkę sprężyny śrubowej.



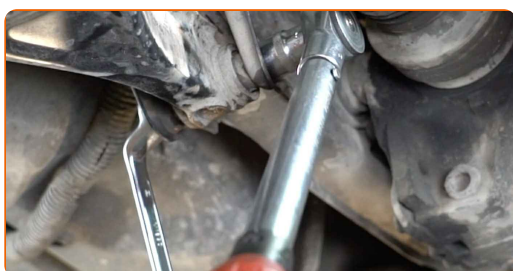
30

Zabezpiecz tylny wahacz. Użyj podnośnika hydraulicznego do skrzyni biegów.



31

Dokręć ramię mocujące do ramy. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 19. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 70 Nm.

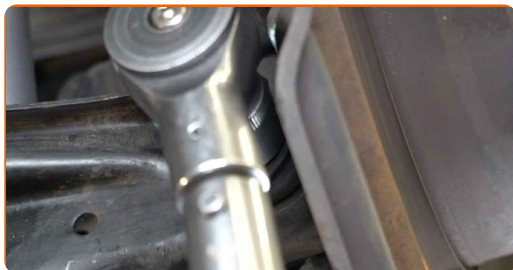


32

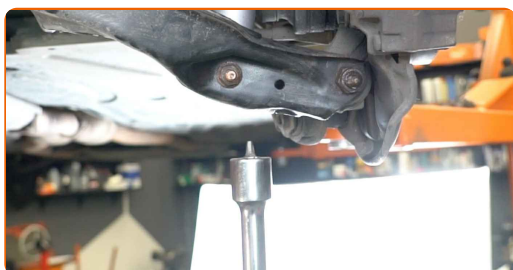
Dokręć dolne mocowanie amortyzatora. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 16. Skorzystaj z nasadki o numerze #16. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 55 Nm.



- 33** Dokręć mocowanie wahacza do zwrotnicy. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 21. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 22. Skorzystaj z nasadki o numerze #21. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 120 Nm.



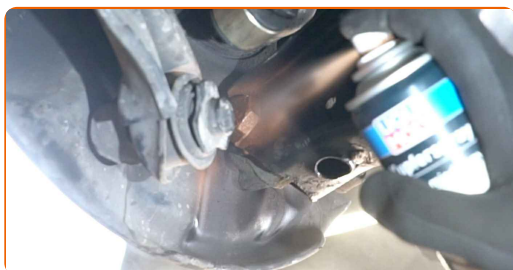
- 34** Wyjmij wspornik spod tylnego wahacza.



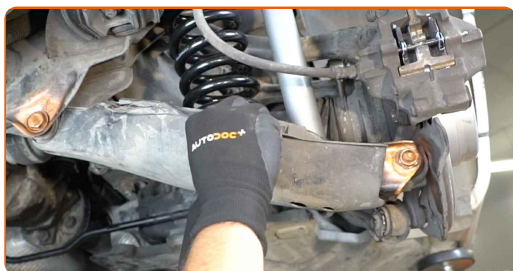
Wymiana: sprężyny zawieszenia – Mercedes W203. Wskazówka:

- Płynnie obniż podnośnik hydrauliczny skrzyni biegów, bez szarpania, ażeby uniknąć uszkodzenia zespołów i mechanizmów.

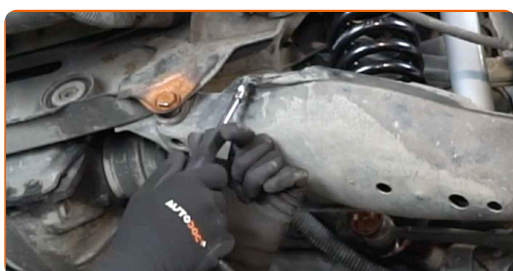
- 35** Zabezpiecz mocowania amortyzatora. Zabezpiecz wszystkie łączenia wahacza. Zastosuj smar miedziany.



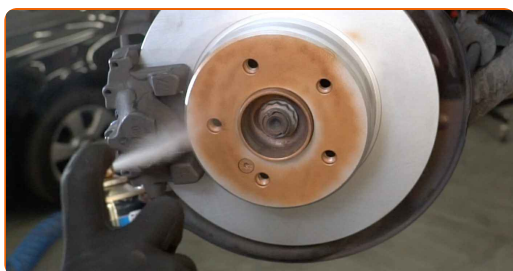
36 Zamontuj plastikową osłonę wahacza.



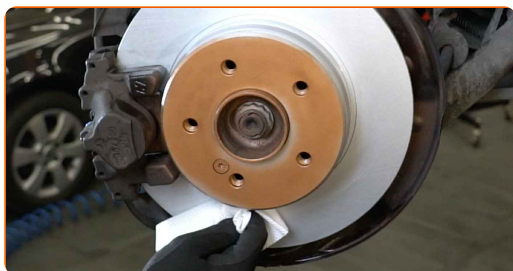
37 Wkręć mocowania plastikowej osłony wahacza. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



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



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

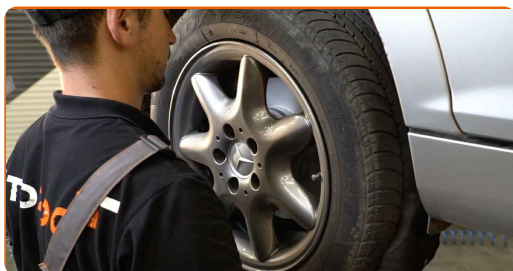


AUTODOC poleca:

- Wymiana: sprężyny zawieszenia – Mercedes W203. Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

40

Zainstaluj koło.



Wymiana: sprężyny zawieszenia – Mercedes W203. Eksperci z AUTODOC zalecają:

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

41

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



42

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.



43

Usuń podnośniki oraz kliny.



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

SPRĘŻYNY ZAWIESZENIA: SZEROKI WYBÓR

WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO MERCEDES W203

SPRĘŻYNY ZAWIESZENIA DO MERCEDES: KUP JUŻ TERAZ

**SPRĘŻYNY ZAWIESZENIA 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 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.