



Jak wymienić sprężyny
zawieszenia przód w
Mercedes W203 -
poradnik naprawy

FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)



Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

MERCEDES-BENZ Klasa C T-modell (S203) C 220 CDI (203.208), 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 220 CDI (203.006), MERCEDES-BENZ Klasa C Coupe (CL203) C 200 Kompressor (203.745), MERCEDES-BENZ Klasa C Coupe (CL203) C 220 CDI (203.706), MERCEDES-BENZ Klasa C Coupe (CL203) C 230 Kompressor (203.747), MERCEDES-BENZ Klasa C T-modell (S203) C 200 Kompressor (203.245), MERCEDES-BENZ Klasa C T-modell (S203) C 200 CDI (203.204), MERCEDES-BENZ Klasa C T-modell (S203) C 220 CDI (203.206), MERCEDES-BENZ Klasa C T-modell (S203) C 240 (203.261), MERCEDES-BENZ Klasa C T-modell (S203) C 200 CDI (203.204, 203.207), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 180 Kompressor (203.046), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.042), (+ 25)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

WYMIANA: SPRĘŻYNY ZAWIESZENIA – MERCEDES W203. POTRZEBNE NARZĘDZIA:



- Szczotka druciana
- Spray WD-40
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar na bazie miedzi
- Klucz dynamometryczny
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 21
- Bit imbusowy numerze h6
- Bit imbusowy numerze h7
- Bit imbusowy numerze h12
- Nasadka o numerze 16
- Nasadka o numerze 19
- Nasadka o numerze 21
- 14X2.5 mm nasadka do nakrętek amortyzatora
- Klucz nasadowy do kół o numerze 17
- Klucz grzechotkowy
- Pokrętka
- Łom
- Szczypce tnące
- Hydrauliczna sprężarka do sprężyn
- Podnośnik hydrauliczny do skrzyni biegów
- Pokrowiec na błotnik
- Klin pod koło

KUP NARZĘDZIA

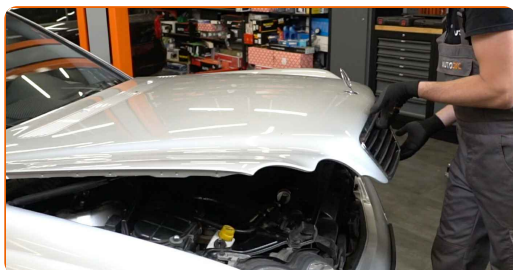
Wymiana: sprężyny zawieszenia – Mercedes W203. Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Obydwie sprężyny śrubowe przedniego zawieszenia powinno wymieniać się jednocześnie.
- Procedura wymiany jest taka sama dla lewych i prawych sprężyn śrubowych przedniego zawieszenia.
- Uwaga: wszystkie prace na samochodzie – Mercedes W203 – powinny być wykonywane przy zgaszonym silniku.

WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:

1

Odkryj maskę silnika.



2

Skorzystaj z osłony chroniącej zderzak w celu zapobiegnięcia uszkodzenia powłoki lakierniczej oraz plastikowych elementów samochodu.



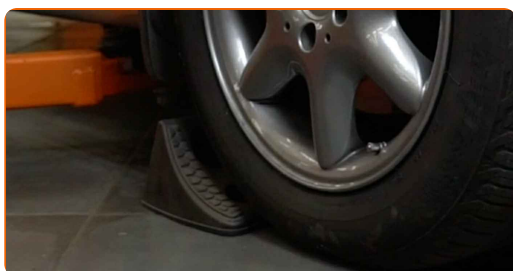
3 Wyczyść mocowania górnego mocowania amortyzatora. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



4 Poluzuj górne mocowanie kolumny amortyzatora. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 21. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H7. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



5 Zabezpiecz koła klinami.



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



7 Podejmij przednią część samochodu i zafiksuj na podporach.



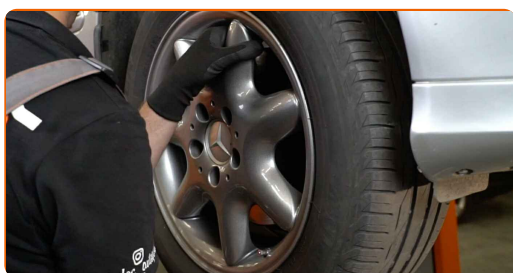
8 Odkręć śruby koła.



AUTODOC poleca:

- Ważne! Przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. Mercedes W203

9 Ściągnij koło.



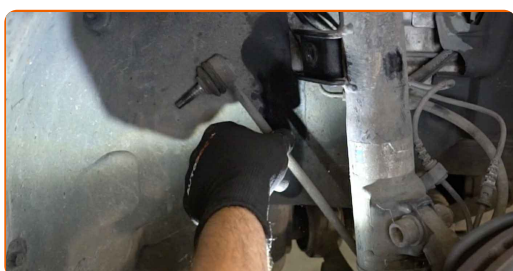
10 Wyczyść mocowania łącznika stabilizatora. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



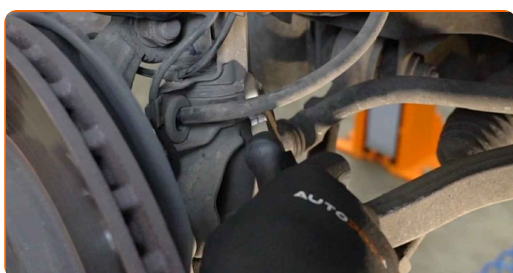
- 11** Odkręć mocowanie łączące łącznik stabilizatora z kolumną amortyzatora. Skorzystaj z nasadki o numerze #16. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



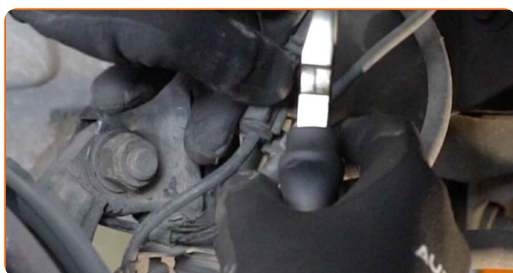
- 12** Zdejmij drążek stabilizatora poprzecznego.



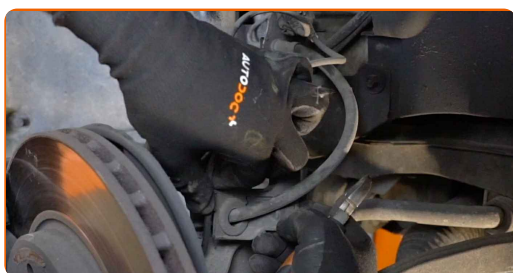
- 13** Odłącz zacisk mocujące przewód hamulcowy. Użyj szczypiec.



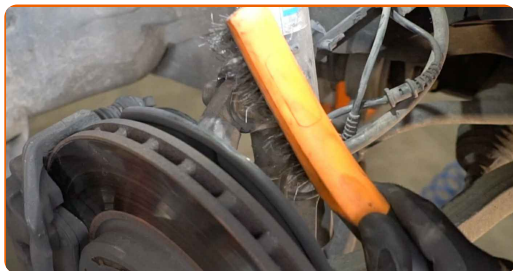
- 14** Rozłącz przewody czujnika ABS.



- 15** Odłącz przewód czujnika zużycia klocków hamulcowych.



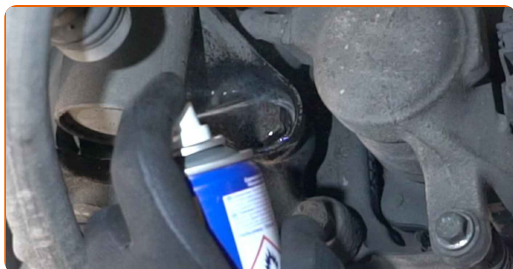
16 Wyczyść mocowania łączące amortyzator ze zwrotnicą. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



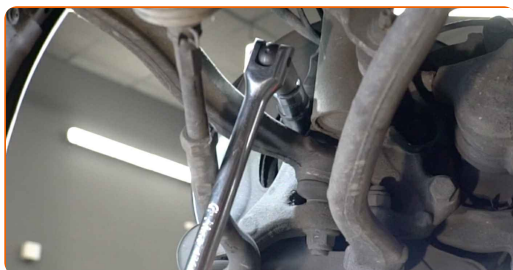
17 Odkręć górny element mocujący łączący kolumnę amortyzatora ze zwrotnicą. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H12. Skorzystaj z nasadki o numerze #21. Skorzystaj z klucza grzechotkowego. Skorzystaj z pokrętki.



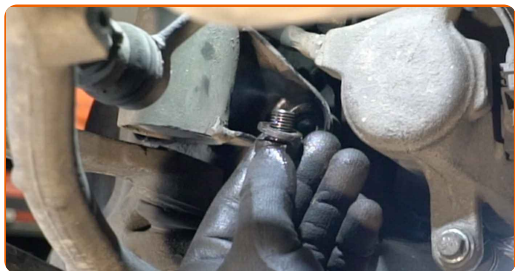
18 Wyczyść mocowania łączące amortyzator ze zwrotnicą. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



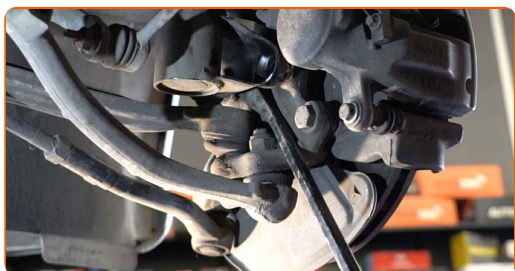
19 Odkręć elementy mocujące, które łączą kolumnę amortyzatora ze zwrotnicą. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z pokrętki.



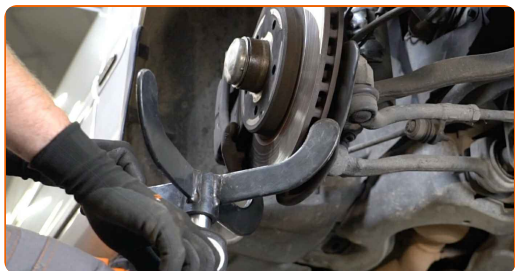
20 Usuń śruby mocujące.



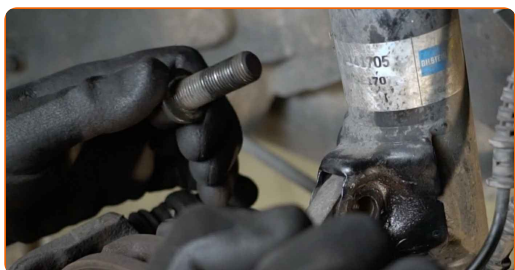
21 Odłącz zwrotnicę z kolumny amortyzatora. Użyj łomu.



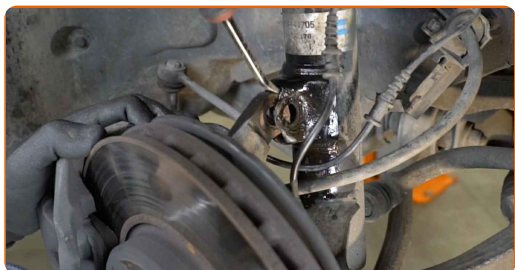
22 Podprzyj zwrotnicę. Użyj podnośnika hydraulicznego do skrzyni biegów.



23 Odkręć śrubę mocującą.



24 Odłącz zwrotnicę z kolumny amortyzatora. Użyj łomu.



25

Odkręć górne mocowanie uchwyty amortyzatora.



AUTODOC poleca:

- Mercedes W203 – Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj kolumnę amortyzatora podczas odkręcania śrub mocujących.

26

Wymij kolumnę resorującą.



27

Ustaw wspornik amortyzator na prasie służącej do wymiany amortyzatorów.



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

- Zwróć uwagę, że przy stosowaniu urządzenia do ściskania sprężyn należy mocno utrzymywać zwoje sprężyny, ściskając sprężyny z boków przeciwnych.
- Śledź za poprawnym położeniem sprężyny w uchwycie.
- Upewnij się, że zwoje sprężyny szczelnie weszły do uchwytów blokujących.

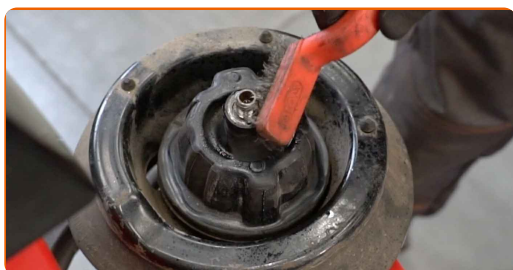
28

Ściśnij sprężynę.



29

Zabezpiecz tłoczisko kolumny amortyzatora. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



30

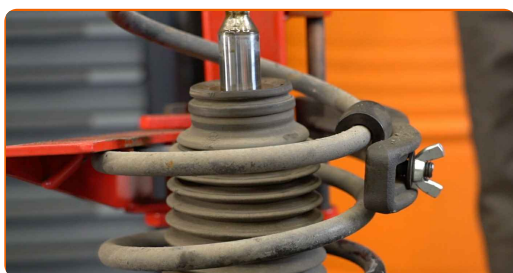
Odkręć nakrętkę mocującą korbówód do kolumny resorującej. Użyj 14X2.5-mm nasadki do nakrętek amortyzatora. Skorzystaj z nasadki o numerze #21. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H7. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



31 Zdejmij górne mocowanie kolumny.



32 Zwolnij sprężynę śrubową.



33 Zdejmij sprężynę.



34 Zdemontuj osłonę przeciwpylną amortyzatora oraz ogranicznik.



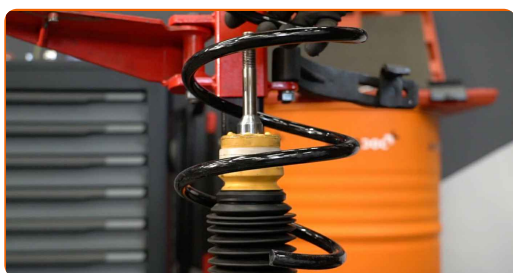
AUTODOC poleca:

- Wymiana: sprężyny zawieszenia – Mercedes W203. Dokładnie sprawdź mocowanie, osłonę i odbój amortyzatora. Wymień je w razie potrzeby.

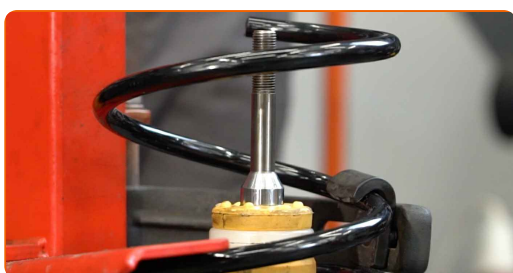
35 Zamontuj osłonę oraz odbojnik na amortyzatorze.



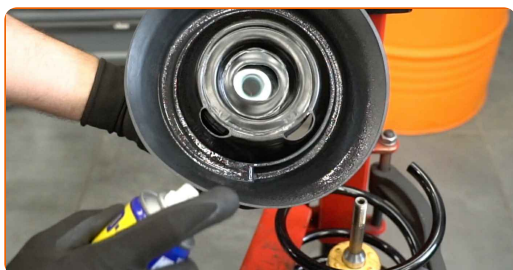
36 Zamontuj sprężynę na amortyzatorze.



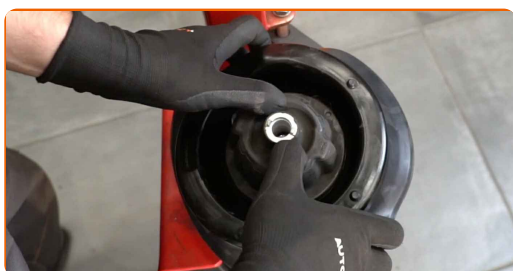
37 Ściśnij sprężynę.



38 Nasmaruj górne mocowanie kolumny amortyzatora. Skorzystaj ze spreju WD-40.



39 Zamontuj górne mocowanie amortyzatora i łożysko mocujące śruby.



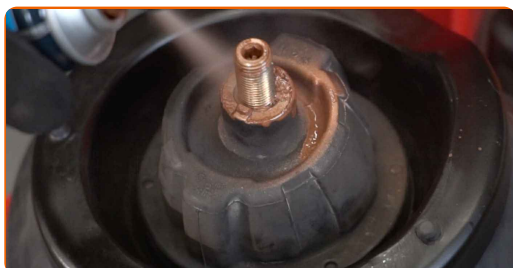
- 40** Dokręć nakrętkę od drążka tłoka amortyzatora. Użyj 14X2.5-mm nasadki do nakrętek amortyzatora. Skorzystaj z nasadki o numerze #21. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H6. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 20 Nm.



AUTODOC poleca:

- Wymiana: sprężyny zawieszenia – Mercedes W203. Upewnij się, że element filtrujący jest prawidłowo umieszczony. Uważaj, aby się nie przesunął.

- 41** Zabezpiecz tłoczysko kolumny amortyzatora. Zastosuj smar miedziany.



- 42** Rozluźnij sprężynę.



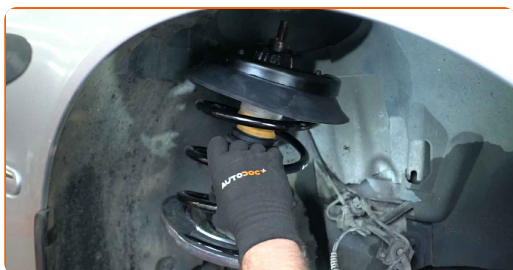
43 Zdejmij zamontowany amortyzator.



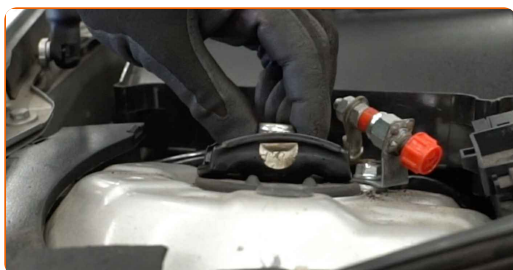
44 Zabezpiecz gniazda mocujące kolumny MacPhersona. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



45 Zamontuj amortyzator w nadkolu.



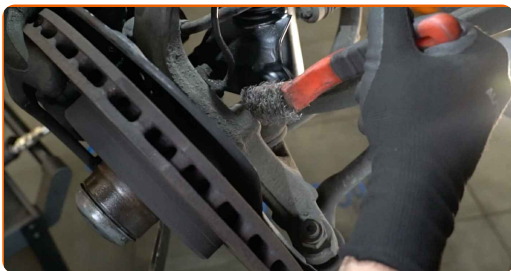
46 Przykręć górne mocowanie uchwyty amortyzatora. Nie dociskaj go.



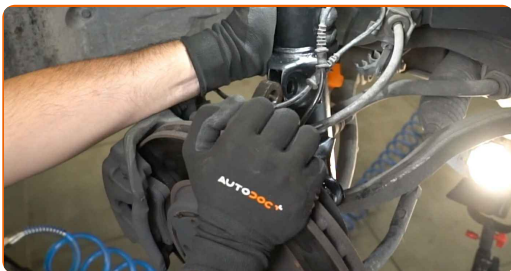
AUTODOC poleca:

- Mercedes W203 – Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj kolumnę amortyzatora podczas wkręcania śrub mocujących.

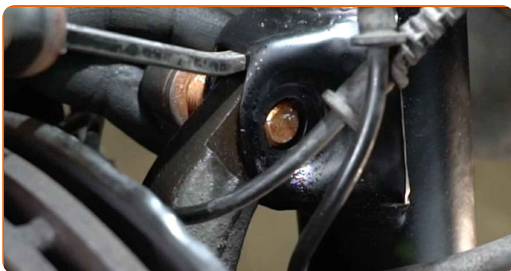
47 Zabezpiecz gniazda mocujące kolumny MacPhersona. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



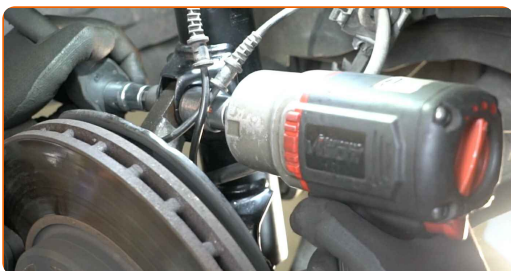
48 Zamontuj wspornik amortyzator w zwrotnicy. Użyj łomu.



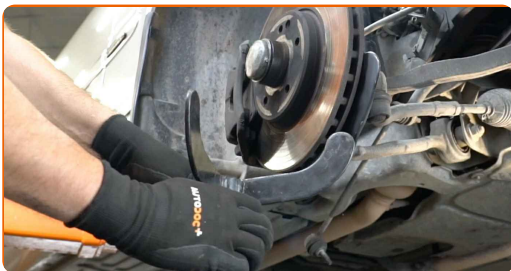
49 Zainstaluj śrubę mocującą.



50 Wkręć górny element mocujący łączący kolumnę amortyzatora ze zwrotnicą. Skorzystaj z nasadki o numerze #21. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H12. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



51 Wymij podporę spod zwrotnicy.



AUTODOC poleca:

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

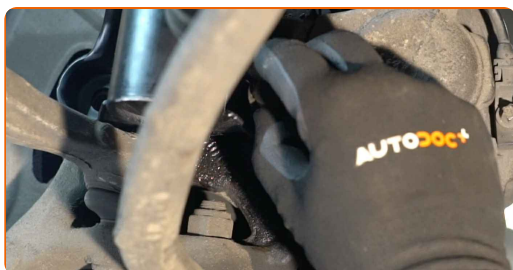
52

Zamontuj wspornik amortyzator w zwrotnicy. Użyj łomu.



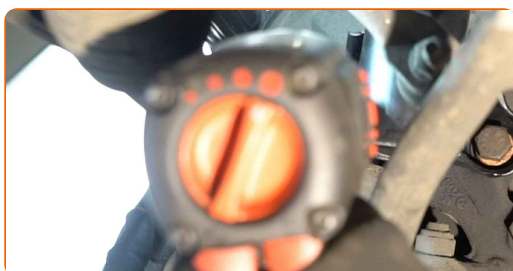
53

Zamontuj śruby mocujące.

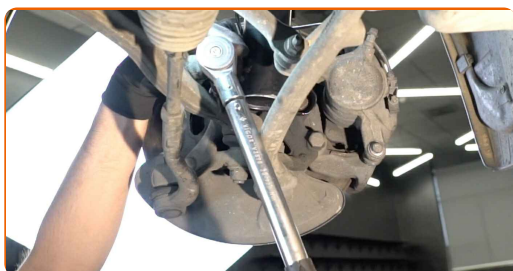


54

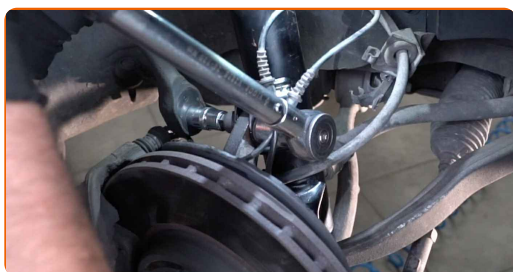
Wkręć elementy mocujące, które łączą kolumnę amortyzatora ze zwrotnicą. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 55** Dokręć dolne mocowania łączące amortyzator ze zwrotnicą. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 110 Nm.



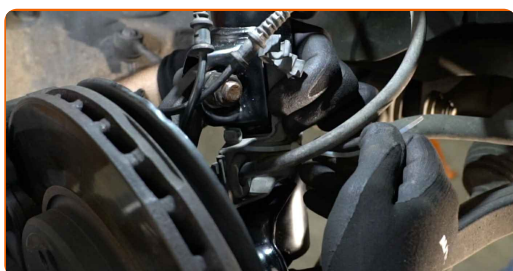
- 56** Dokręć górny element mocujący łączący kolumnę amortyzatora ze zwrotnicą. Skorzystaj z nasadki o numerze #21. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H12. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 100 Nm.+90°



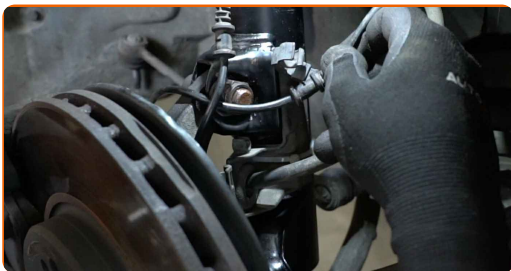
AUTODOC poleca:

- Ważne! Należy pamiętać o zastosowaniu nowych elementów złącznych.

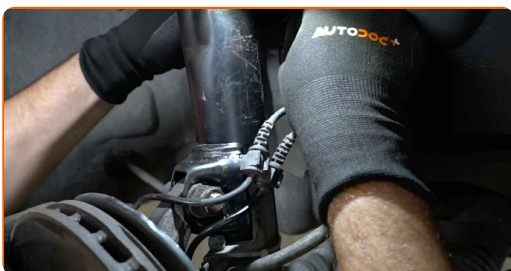
- 57** Zabezpiecz uchwyt mocujący przewód hamulcowy. Użyj szczypiec.



58 Połącz okablowanie czujnika ABS.



59 Podłącz przewód czujnika zużycia klocków hamulcowych.



60 Wyczyść gniazda mocujące łącznika stabilizatora. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.

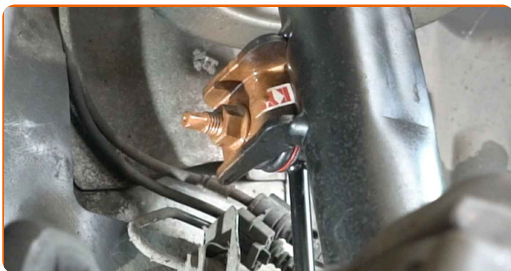
61 Zainstaluj wahacz stabilizatora.



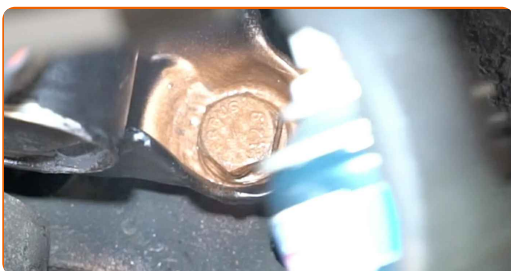
62 Dokręć mocowanie łączące łącznik stabilizatora z kolumną amortyzatora. Skorzystaj z nasadki o numerze #16. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 60 Nm.



63 Nasmaruj wszystkie przeguby łącznika stabilizatora.



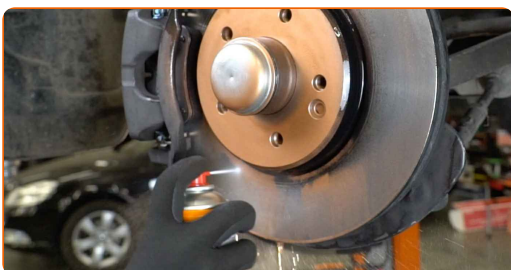
64 Zabezpiecz mocowania kolumny amortyzatora. Zastosuj smar miedziany.



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



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



AUTODOC poleca:

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

67

Zainstaluj koło.



AUTODOC poleca:

- Ważne! Przytrzymaj kolumnę amortyzatora podczas wkręcania śrub mocujących. Mercedes W203

68

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



69

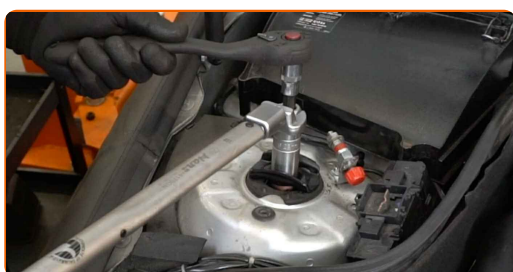
Spuść samochód i, działając w porządku krzyżowym, zaciągnij bolce mocujące koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #17. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 110 Nm.



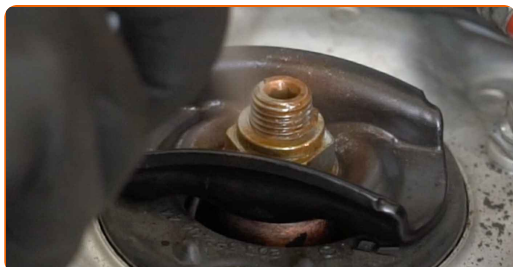
70 Usuń podnośniki oraz kliny.



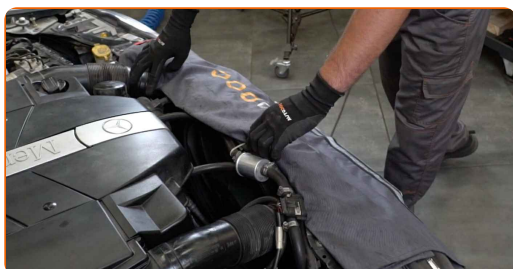
71 Dokręć górny zaczep mocowania sprężyny amortyzatora. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 21. Skorzystaj z klucza sześciokątnej typu HEX o numerze H6. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 60 Nm.



72 Zabezpiecz mocowania podstawy amortyzatora. Zastosuj smar miedziany.



73 Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.



74

Zamknij maskę.



DOBRA ROBOTA! 

ZOBACZ WIĘCEJ PORADNIKÓW

AUTODOC – NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

APLIKACJA MOBILNA AUTODOC: SKORZYSTAJ Z DOSKONAŁYCH
OKAZJI Z JEDNOCZESNYM WGDODNYM 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.