



Jak wymienić sprężyny
zawieszenia przód w
Opel Zafira B A05 -
poradnik naprawy

FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)



Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

OPEL Zafira B Van (A05) 1.8 (M75), OPEL Meriva B (S10) 1.4 LPG (75), OPEL Zafira B (A05) 1.6 (M75), OPEL Meriva B (S10) 1.4 (75), OPEL Meriva B (S10) 1.4, OPEL Meriva B (S10) 1.3 CDTI (75)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

**WYMIANA: SPRĘŻYNY ZAWIESZENIA – OPEL ZAFIRA B
A05. LISTA NARZĘDZI, KTÓRYCH BĘDZIESZ
POTRZEBOWAĆ:**



- Szczotka druciana
- Sprej WD-40
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar na bazie miedzi
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 18
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 19
- Bit imbusowy numerze h6
- Nasadka o numerze 18
- Nasadka o numerze 19
- Nasadka o numerze 22
- Klucz nasadowy do kół o numerze 17
- Klucz grzechotkowy
- Klucz dynamometryczny
- Śrubokręt Płaski
- Pokrętka
- Narzędzie do podważania klamr
- Szczypce do rur
- Łom
- Młotek gumowy
- Hydrauliczna sprężarka do sprężyn
- Podnośnik hydrauliczny do skrzyni biegów
- Pokrowiec na błotnik
- Klin pod koło

KUP NARZĘDZIA

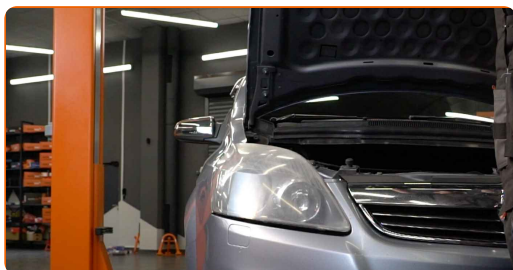
Wymiana: sprężyny zawieszenia – Opel Zafira B A05. Eksperti z AUTODOC zalecają:

- 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 – Opel Zafira B A05 – powinny być wykonywane przy zgaszonym silniku.

WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:

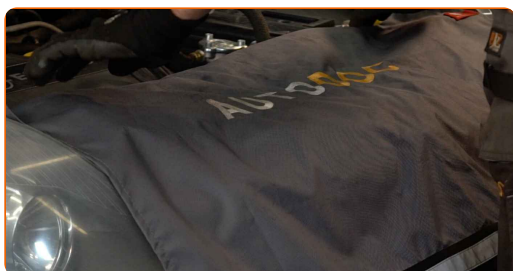
1

Otwórz maskę.

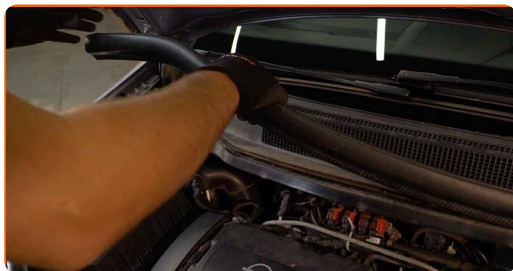


2

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



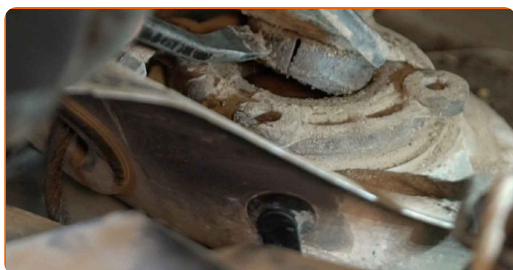
3 Zdejmij uszczelkę kraty grilla.



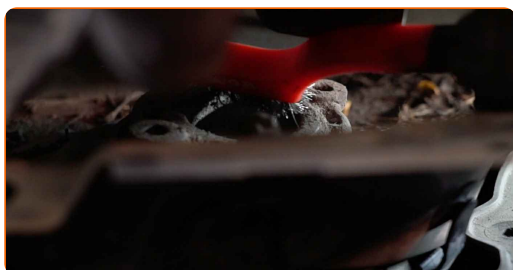
4 Unieś i zdejmij atrapę grilla.



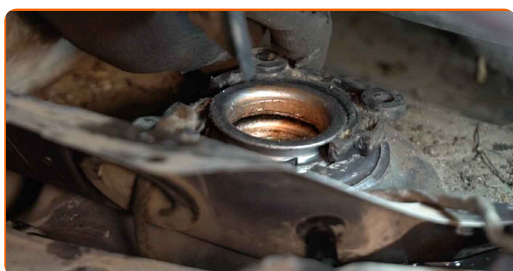
5 Usuń zaślepkę mocowania amortyzatora. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



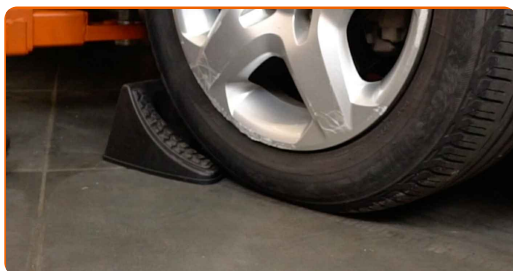
6 Wyczyść mocowania górnego mocowania amortyzatora. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



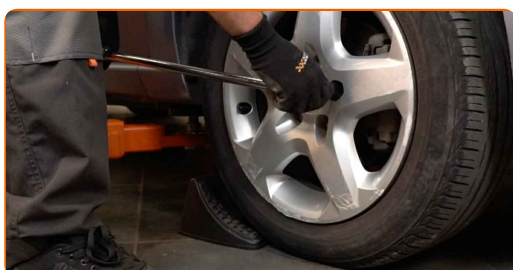
7 Zdejmij uchwyt górnego mocowania kolumny amortyzatora. Skorzystaj z narzędzia do podważania klamer.



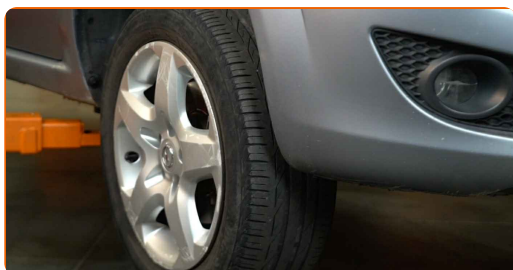
8 Zabezpiecz koła klinami.



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



10 Podejmij przednią część samochodu i zafiksuj na podporach.



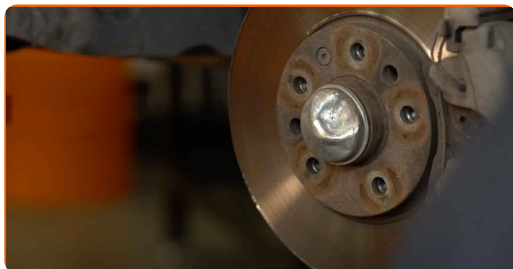
11 Odkręć śruby koła.



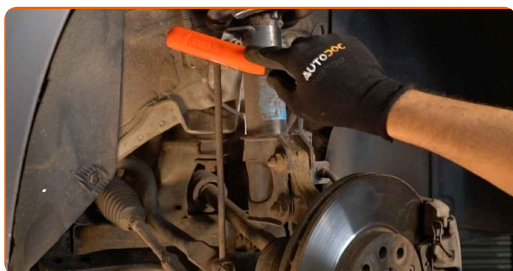
AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. Opel Zafira B A05

12 Ściągnij koło.



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

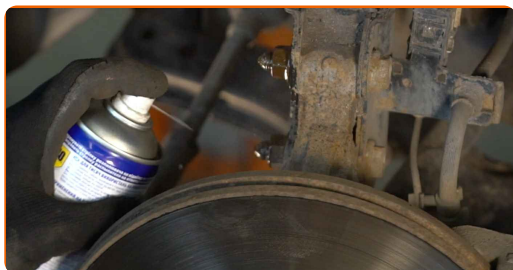


14 Odkręć nakrętkę i wyjmij drążek stabilizatora z amortyzatora. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 19. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



15 Zdejmij drążek stabilizatora poprzecznego.

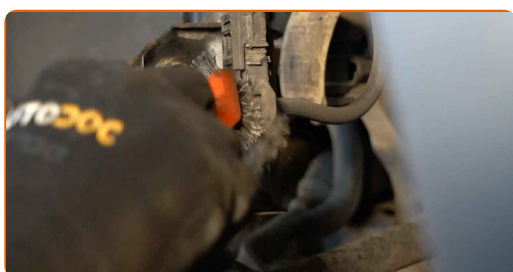
16 Wyczyść mocowania łączące amortyzator ze zwrotnicą. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



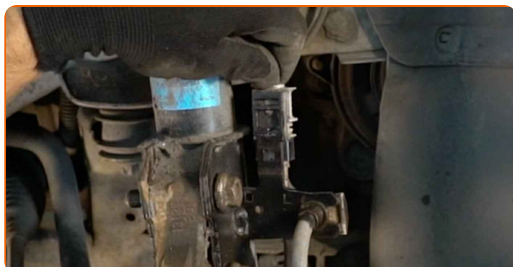
- 17** Odkręć dolne mocowanie łączące amortyzator ze zwrotnicą. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 18. Skorzystaj z nasadki o numerze #18. Skorzystaj z pokrętki.



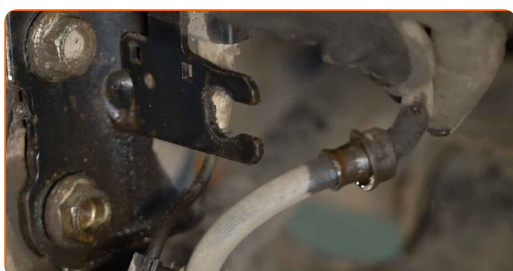
- 18** Oczyszczyć mocowania czujnika ABS i przewodu hamulcowego, który łączy je z kolumną amortyzatora. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



- 19** Odłącz zaczepek przewodu czujnika ABS od sprężyny amortyzatora. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.

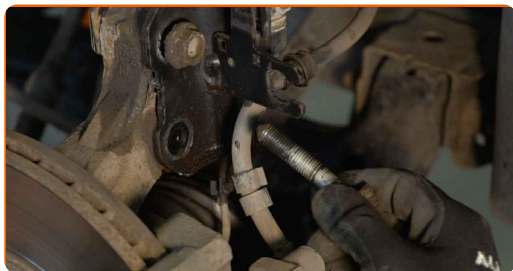


- 20** Odłącz przewód hamulcowy od amortyzatora. Skorzystaj ze szczypiec do pompy wodnej.

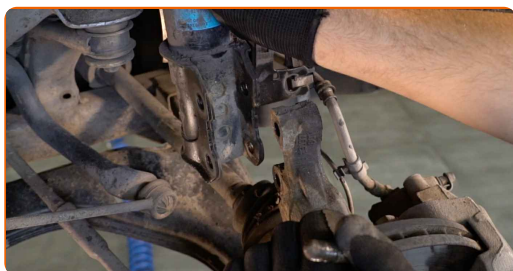


- 21** Podprzej zwrotnicę. Użyj podnośnika hydraulicznego do skrzyni biegów.

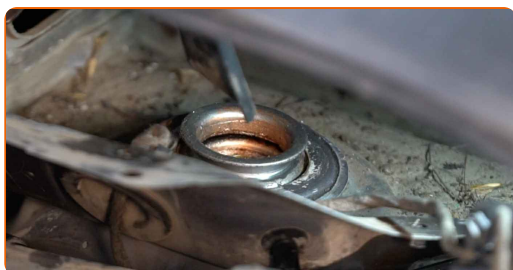
22 Usuń śruby mocujące.



23 Odłącz zwrotnicę z kolumny amortyzatora. Użyj łomu.



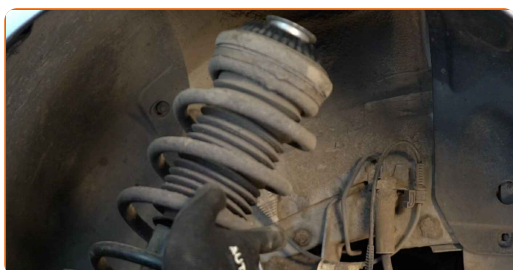
24 Zdejmij uchwyt górnego mocowania kolumny amortyzatora.



Wymiana: sprężyny zawieszenia – Opel Zafira B A05. AUTODOC zaleca:

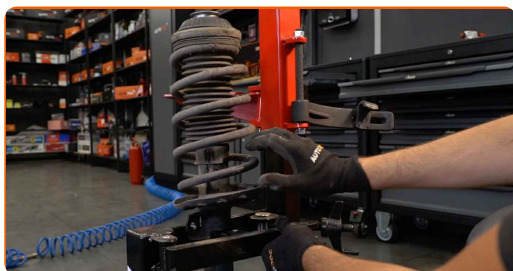
- Mocno przytrzymuj kolumnę amortyzatora podczas jej demontażu, aby uniknąć obrażeń ciała.

25 Wymij kolumnę resorującą.



26

Ustaw wspornik amortyzator na prasie służącej do wymiany amortyzatorów.



Wymiana: sprężyny zawieszenia – Opel Zafira B A05. 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.

27

Ściśnij sprężynę.

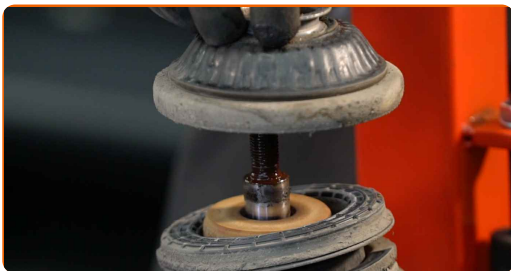


28

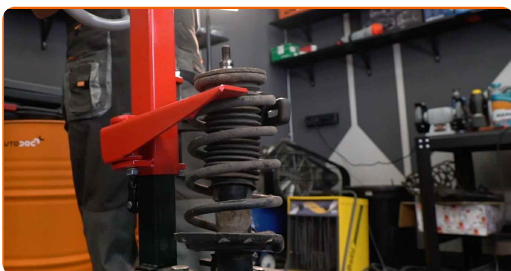
Odkręć nakrętkę mocującą korbówód do kolumny resorującej. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H6. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



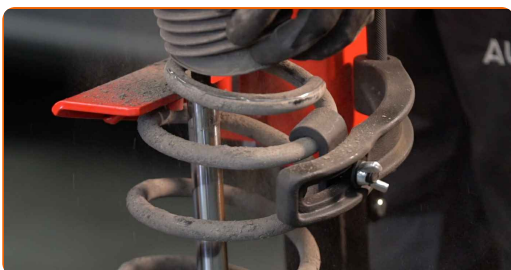
29 Zdejmij górne mocowanie kolumny.



30 Zwolnij sprężynę śrubową.



31 Zdemontuj osłonę przeciwyplną amortyzatora oraz ogranicznik.



AUTODOC poleca:

- Wymiana: sprężyny zawieszenia – Opel Zafira B A05. Dokładnie sprawdź mocowanie, osłonę i odbój amortyzatora. Wymień je w razie potrzeby.

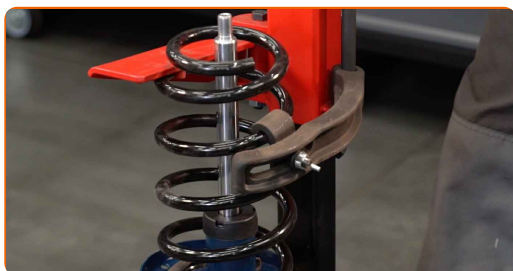
32 Zdejmij sprężynę.



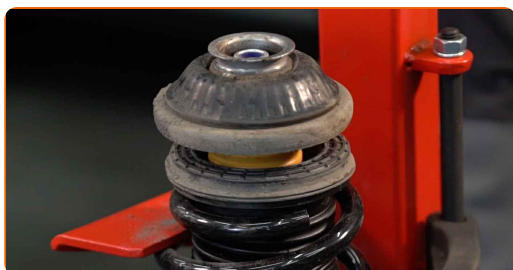
33 Zamontuj sprężynę na amortyzatorze.



34 Ściśnij sprężynę.



35 Zamontuj mocowanie, osłonę przeciwyłową oraz odbojnik amortyzatora.



36 Dokręć nakrętkę od drążka tłoka amortyzatora. Skorzystaj z klucza sześciokątnej typu HEX o numerze H6. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 65 Nm.



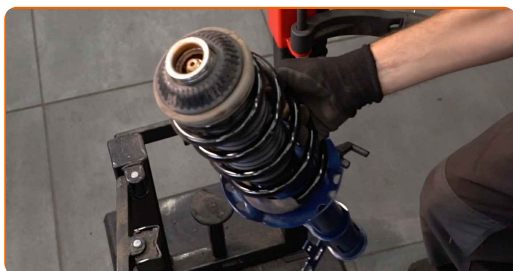
Wymiana: sprężyny zawieszenia – Opel Zafira B A05. Wskazówka:

- Sprawdź czy sprężyna jest właściwie umieszczona. Unikaj niewspółosiowości.

37 Rozluźnij sprężynę.

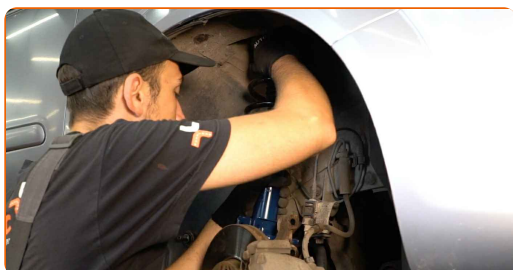


38 Zdejmij zamontowany amortyzator.



39 Zabezpiecz tłoczysko kolumny amortyzatora. Zastosuj smar miedziany.

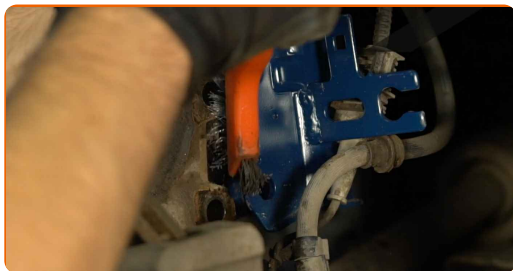
40 Zamontuj amortyzator w nadkolu.



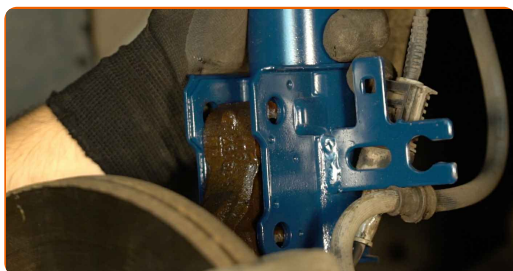
AUTODOC poleca:

- Mocno przytrzymuj kolumnę amortyzatora podczas jej montażu, aby uniknąć obrażeń ciała.

41 Nasmaruj gniazda montażowe amortyzatora na zwrotnicy. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



42 Zamontuj wspornik amortyzator w zwrotnicy.



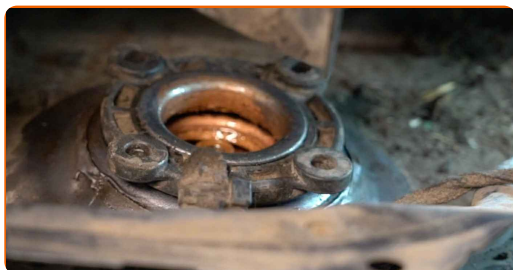
43 Zamontuj śruby mocujące.



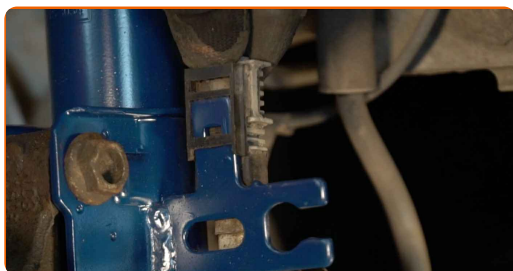
44 Unieś hydrauliczny podnośnik do skrzyni biegów o 10-15 cm.



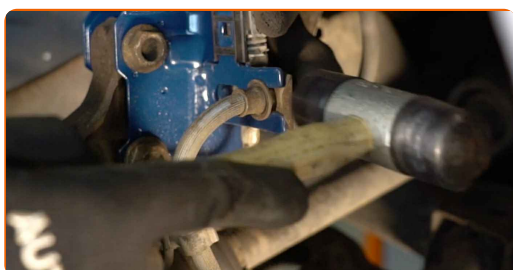
45 Załóż uchwyt górnego mocowania kolumny amortyzatora. Skorzystaj ze szczypiec do pompy wodnej.



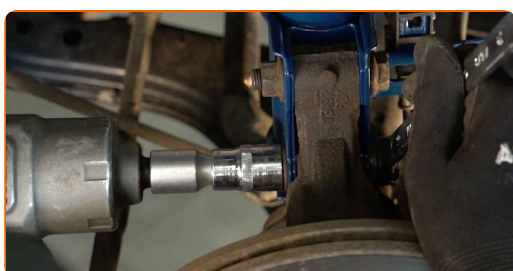
46 Podłącz zacpek przewodu czujnika ABS do sprężyny amortyzatora.



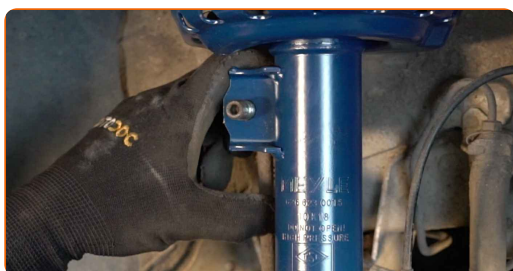
47 Przymocuj do kolumny przewód hamulcowy. Skorzystaj z gumowego młotka.



48 Dokręć dolne mocowania łączące amortyzator ze zwrotnicą. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 18. Skorzystaj z nasadki o numerze #18. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 105 Nm.



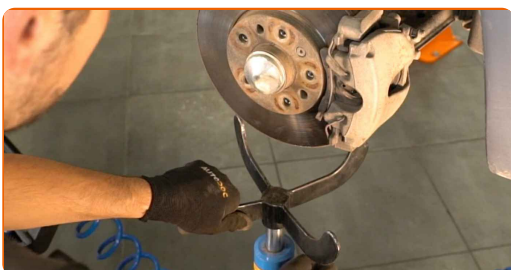
49 Zainstaluj wahacz stabilizatora.



- 50** Dokręć mocowanie łączące łącznik stabilizatora z kolumną amortyzatora. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 19. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 55 Nm.



- 51** Wyjmij podporę spod zwrotnicy.



AUTODOC poleca:

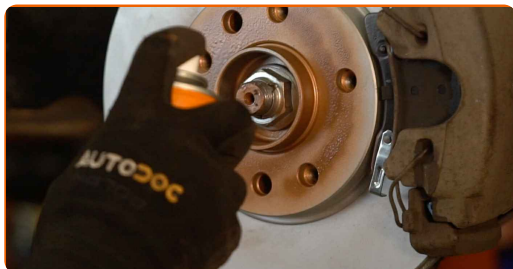
- Wymiana: sprężyny zawieszenia – Opel Zafira B A05. Opuść płynnie podnośnik skrzyni biegów, bez gwałtownych ruchów, aby uniknąć uszkodzenia elementów i mechanizmów.

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



53

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



54

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

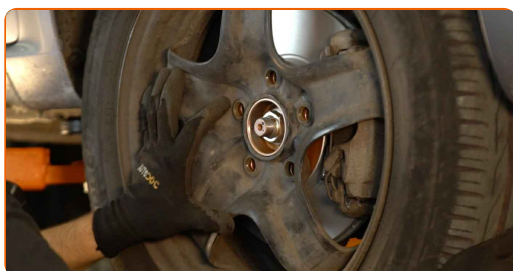


AUTODOC poleca:

- Wymiana: sprężyny zawieszenia – Opel Zafira B A05. Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

55

Zainstaluj koło.

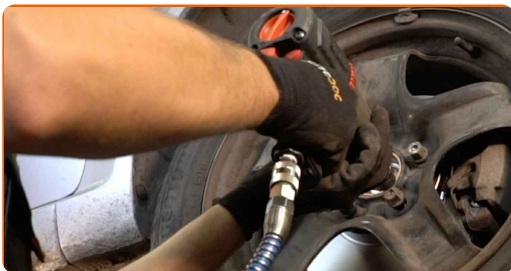


AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. Opel Zafira B A05

56

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



57

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



58

Zamontuj i zabezpiecz kratę grilla.

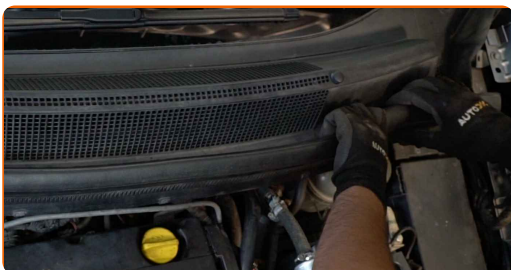


59

Założ zaślepkę mocowania amortyzatora.

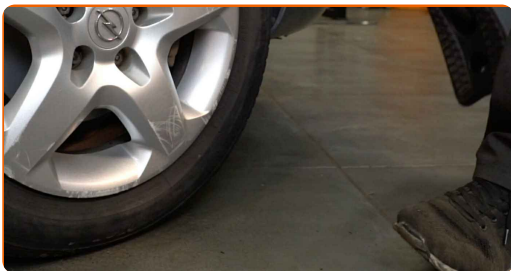
60

Zamontuj uszczelkę kraty grilla.



61

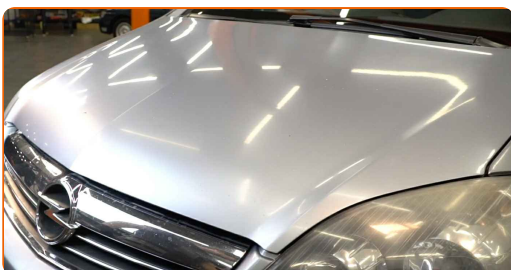
Usuń podnośniki oraz kliny.

**62**

Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.

**63**

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



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO
SAMOCHODU**

KUP CZĘŚCI ZAMIENNE DO OPEL

SPRĘŻYNY ZAWIESZENIA: SZEROKI WYBÓR

WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO OPEL ZAFIRA B A05

SPRĘŻYNY ZAWIESZENIA DO OPEL: KUP JUŻ TERAZ

**SPRĘŻYNY ZAWIESZENIA DO OPEL ZAFIRA B A05:
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.