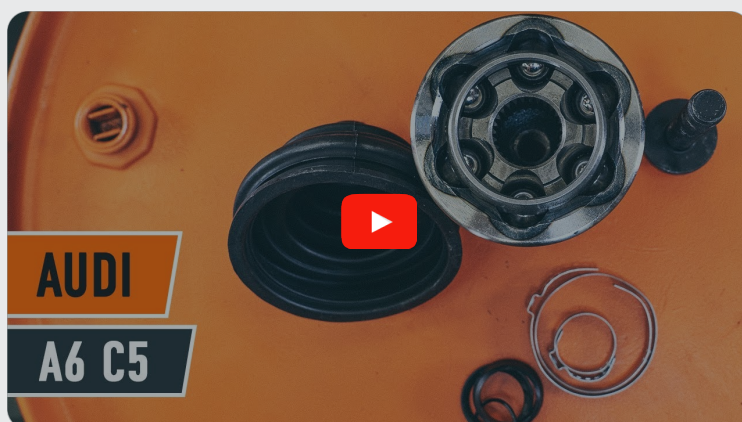




Jak wymienić przegub  
zewnątrzny w **AUDI 80**  
**B4 Avant (8C5)** -  
poradnik naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

AUDI 80 B4 Avant (8C5) 2.6 quattro, AUDI 80 B4 Avant (8C5) 2.8 quattro, AUDI 80 B4 Avant (8C5) 2.3 E quattro, AUDI 80 B4 Avant (8C5) 2.0 E 16V quattro

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4

**WYMIANA: PRZEGUBU ZEWNĘTRZNEGO – AUDI 80 B4 AVANT (8C5). NARZĘDZIA, KTÓRYCH MOŻESZ POTRZEBOWAĆ:**



- Szczotka druciana
- Spray WD-40
- Uniwersalny spray do czyszczenia
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar na bazie miedzi
- Klucz dynamometryczny
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 13
- Nasadka o numerze 16
- Nasadka o numerze 17
- Nasadka o numerze 27
- Bit imbusowy numerze h8
- Klucz nasadowy do kół o numerze 17
- Klucz grzechotkowy
- Zestaw do montażu łożysk i tulei
- Śrubokręt płaski
- Pokrętka
- Wybijak
- Szczypce do opasek zaciskowych typu Clic R
- Młotek
- Łom
- Podnośnik hydrauliczny do skrzyni biegów
- Klin pod koło

**Kup narzędzia**

Wymiana: przegubu zewnętrznego – AUDI 80 B4 Avant (8C5). Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Procedura wymiany przegubu napędowego jest identyczna dla lewej i prawej półosi napędowej.
- Wymień przeguby napędowe półosi parami.
- Uwaga: wszystkie prace na samochodzie – AUDI 80 B4 Avant (8C5) – powinny być wykonywane przy zgaszonym silniku.

## WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:

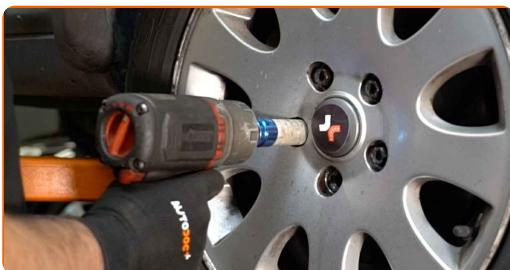
**1** Zabezpiecz koła klinami.

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



**3** Podejmij przednią część samochodu i zafiksuj na podporach.

**4** Odkręć śruby koła.



AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. AUDI 80 B4 Avant (8C5)

5

Ściągnij koło.



6

Poluzuj nakrętkę wału napędowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #27. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



7

Rozłącz klocki hamulcowe. Użyj łomu.

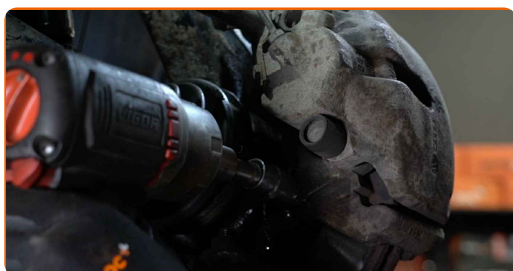


8

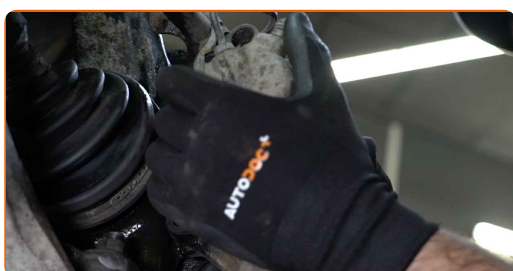
Wyczyść mocowania wspornika zacisku hamulcowego. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



- 9** Odkręć mocowanie wspornika zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #17. Skorzystaj z klucza grzechotkowego. Skorzystaj z pokrętki.



- 10** Zdejmuj zacisk hamulcowy wraz ze wspornikiem.



**Wymiana: przegubu zewnętrznego – AUDI 80 B4 Avant (8C5). Wskazówka:**

- 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.

- 11** Oczyszczyć wszystkie łączenia wahacza. Oczyszczyć mocowanie łączące końcówkę drążka kierowniczego ze zwrotnicą. Użyć drucianej szczotki. Skorzystać ze spreju WD-40.



- 12** Odkręcić mocowanie górnego ramienia. Skorzystać z nasadki o numerze #16. Skorzystać z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H8. Skorzystać z klucza grzechotkowego.



- 13** Odkręć śrubę mocującą.



- 14** Poluzuj śrubę mocującą końcówkę drążka kierowniczego. Skorzystaj z nasadki o numerze #13. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.





**15** Odkręć śrubę mocującą. Skorzystaj z wybijaka. Użyj młotka.



**16** Poluzuj śrubę mocującą końcówkę drążka kierowniczego. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 13.

**17** Odkręć śrubę mocującą.

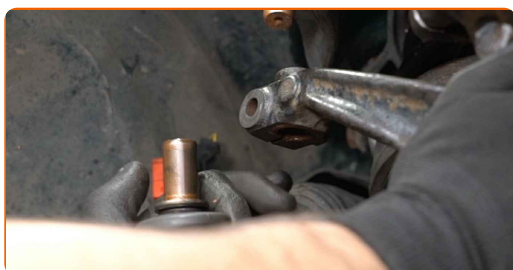
**18** Podprzej zwrotnicę. Użyj podnośnika hydraulicznego do skrzyni biegów.



**19** Zdejmij wahacze. Użyj łomu.



**20** Odłącz końcówkę drążka kierowniczego od zwrotnicy.





21

Odkręć śrubę mocującą. Skorzystaj z nasadki o numerze #27.



22

Oddziel wał napędowy od zwrotnicy.



Wymiana: przegubu zewnętrznego – AUDI 80 B4 Avant (8C5). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Upewnij się, że wał napędowy nie jest rozładowany (gdy samochód jest podniesiony).

23

Wyczyść opaski osłony przegubu napędowego półosi. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



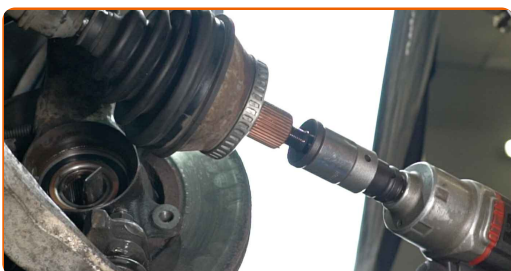
24

Odłącz opaski osłony przegubu napędowego półosi. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



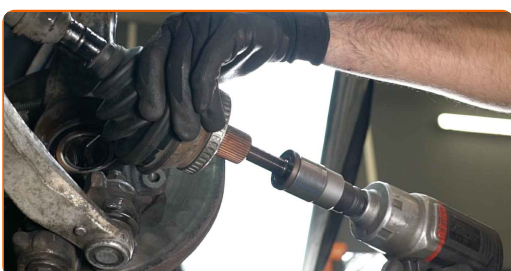
25

Zamontuj i dociśnij śrubę wału napędowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #27. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



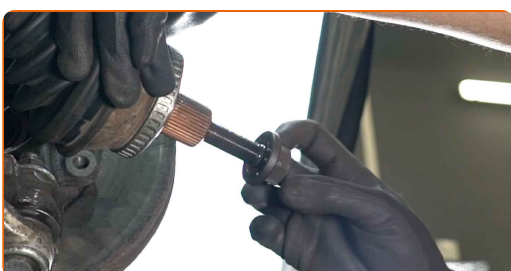
26

Odkręć mocowania łączące wał napędowy z piastą koła.



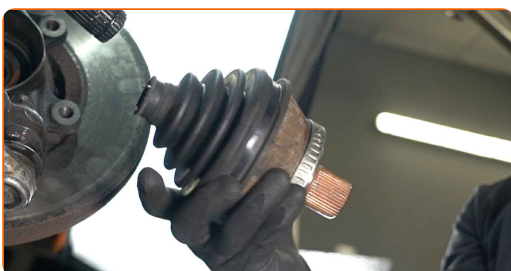
27

Odkręć śrubę mocującą.



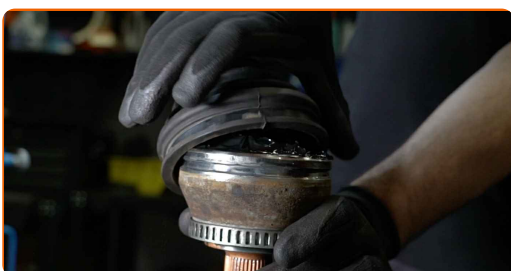
28

Zdejmij przegub napędowy półosi wraz z jego osłoną.

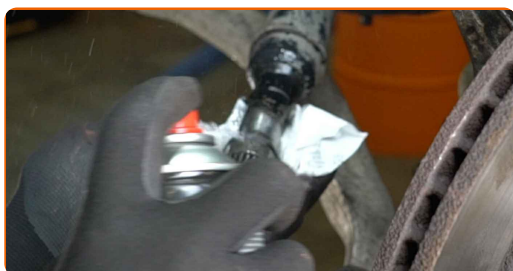


29

Zdejmij osłonę przegubu napędowego półosi.



- 30** Wyczyść miejsce mocowania przegubu napędowego półosi. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



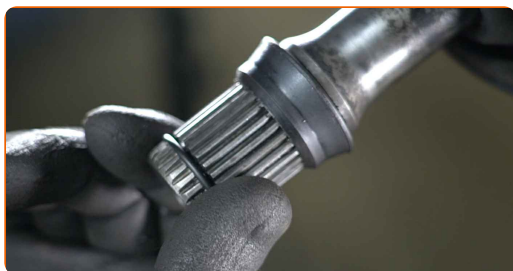
- 31** Zdejmij pierścień zabezpieczający przegub napędowy półosi. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



- 32** Załóż osłonę przegubu napędowego na półosi. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



- 33** Załóż pierścień zabezpieczający przegub napędowy półosi.



- 34** Wypełnij przegub napędowy półosi smarem dołączonym do zestawu.



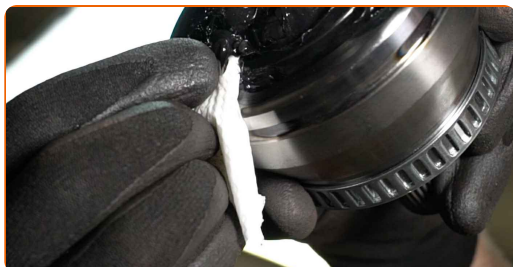
**35** Zamontuj nowy przegub napędowy półosi. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei. Użyj młotka.



**36** Przesuń bieżnię wewnętrzną nowego przegubu napędowego półosi w jedną i drugą stronę, aby przygotować go do pracy.



**37** Wyczyść wielowypusty przegubu homokinetycznego wału napędowego. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



**38** Załóż osłonę na przegub napędowy półosi.

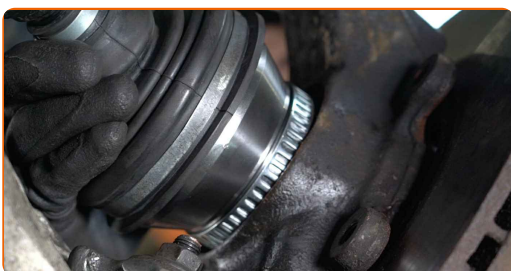




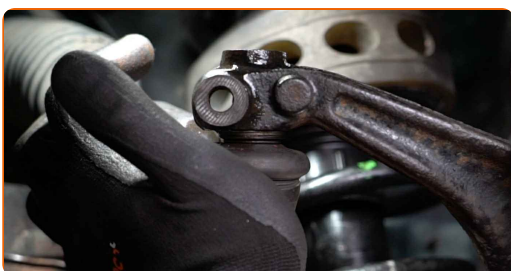
- 39** Zamocuj opaski osłony przegubu napędowego półosi. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego. Użyj szczypiec do opasek click-R. Użyj młotka.



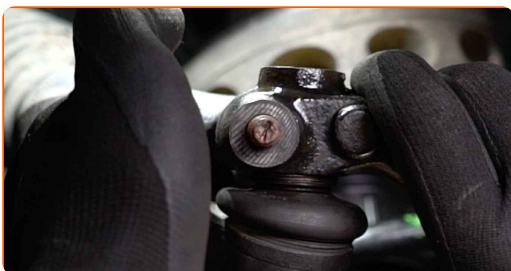
- 40** Zamontuj wał napędowy.



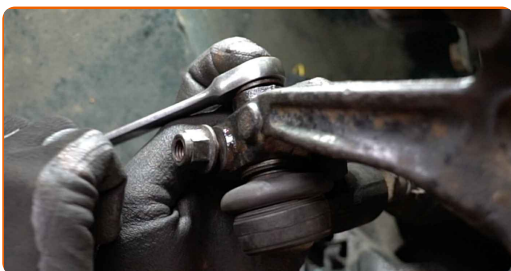
- 41** Podłącz końcówkę drążka kierowniczego do zwrotnicy.



- 42** Zainstaluj śrubę mocującą.



- 43** Wkręć śrubę mocującą końcówkę drążka kierowniczego. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 13.

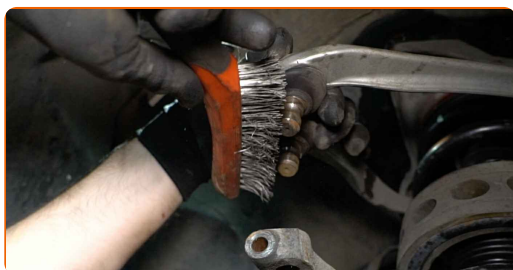


**44** Zainstaluj śrubę mocującą.

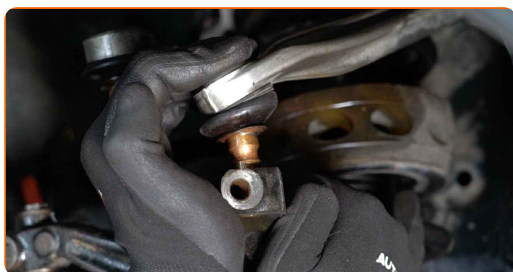
**45** Wkręć śrubę mocującą końcówkę drążka kierowniczego. Skorzystaj z nasadki o numerze #16. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



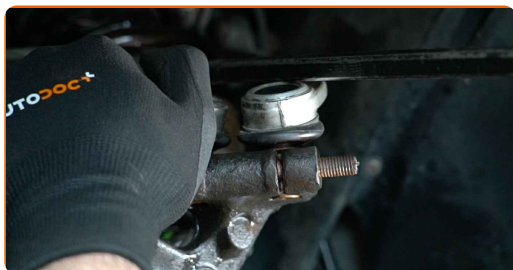
**46** Oczyszć gniazda mocowania i gwint ramienia zawieszenia. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



**47** Zamontuj wahacze.

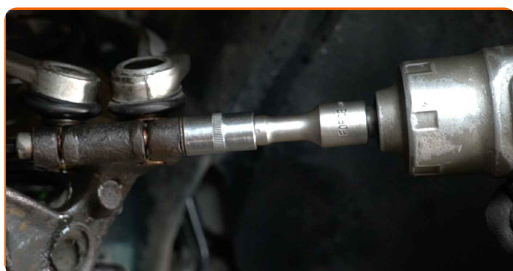


**48** Zainstaluj śrubę mocującą. Użyj łomu.



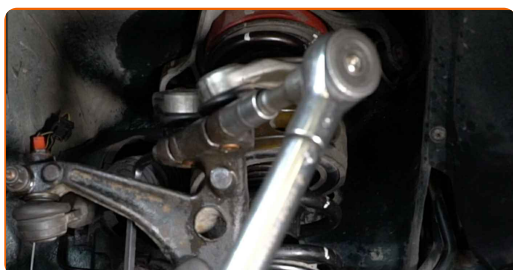
49

Wkręć elementy mocujące górny wahacz. Skorzystaj z nasadki o numerze #16. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H8. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



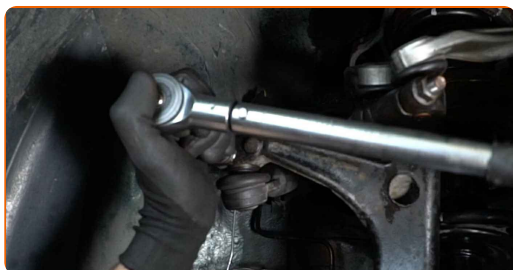
50

Dokręć mocowania górnego ramienia. Skorzystaj z nasadki o numerze #16. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H8. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 40 Nm.



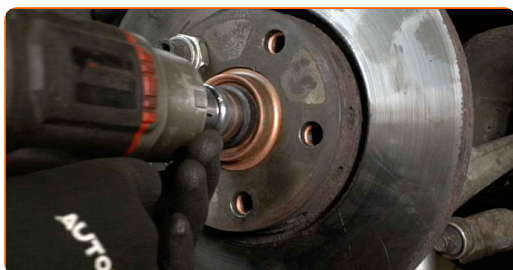
51

Dokręć śrubę mocującą końcówkę drążka kierowniczego. Skorzystaj z nasadki o numerze #16. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 45 Nm.



52

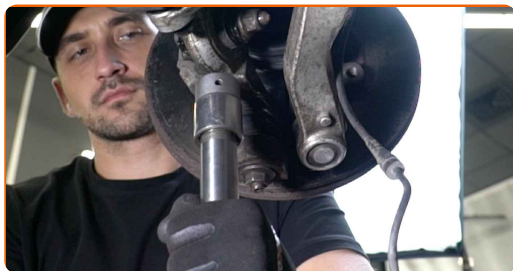
Zamontuj i dociśnij śrubę wału napędowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #27. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.





53

Wymij podporę spod zwrotnicy.

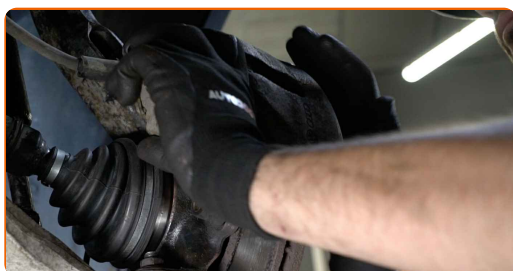


### AUTODOC poleca:

- AUDI 80 B4 Avant (8C5) – Nie opuszczaj gwałtownie podnośnika skrzyni biegów, aby uniknąć uszkodzenia elementów i mechanizmów w samochodzie.

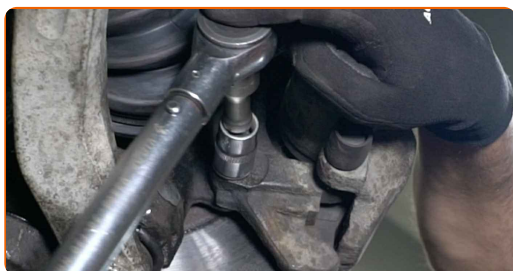
54

Zamontuj zacisk hamulcowy wraz ze wspornikiem.



55

Zaciągnij mocowanie zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #17. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 130 Nm.

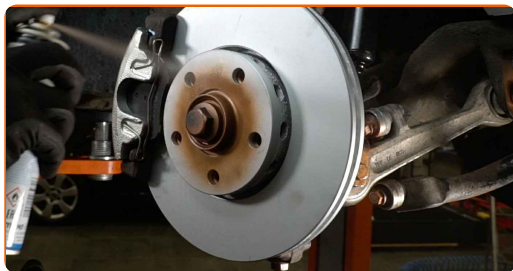


56

Zabezpiecz wszystkie łączenia wahacza. Zabezpiecz mocowania zwrotnicy. Zastosuj smar miedziany.

57

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



58

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



### AUTODOC poleca:

- Wymiana: przegubu zewnętrznego – AUDI 80 B4 Avant (8C5). Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

59

Zainstaluj koło.

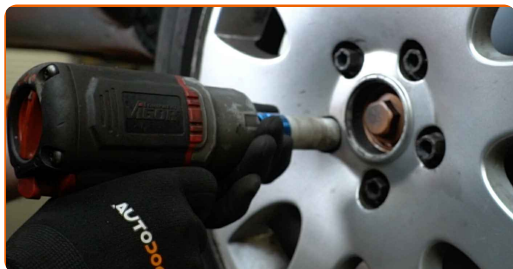


### AUTODOC poleca:

- Ważne! Przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. AUDI 80 B4 Avant (8C5)

60

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



61

Obniż samochód.

62

Dociśnij śrubą łączącą wał napędowy z piastem koła. Skorzystaj z nasadki o numerze #27. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 115 Nm.+180°

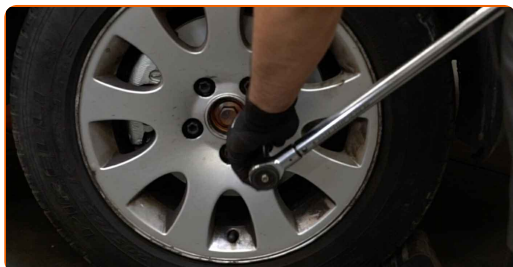


### AUTODOC poleca:

- Ważne! Należy pamiętać o zastosowaniu nowych elementów złącznych.

63

Dokręć śruby mocujące koło "na krzyż". Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #17. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 120 Nm.



64

Usuń podnośniki oraz kliny.



Wymiana: przegubu zewnętrznego – AUDI 80 B4 Avant (8C5). Wskazówka:

- Nie włączając silnika, naciśnij kilka razy pedał hamulca, aż poczujesz znaczną oporność.

**DOBRA ROBOTA!** 

**ZOBACZ WIĘCEJ PORADNIKÓW**

## AUTODOC – NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

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



**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO  
SAMOCHODU**

**PRZEGUB ZEWNĘTRZNY: 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.