



Jak wymienić łożysko  
koła przód w **VW**

**Transporter IV Burtowy**  
**Ciężarówka / Podwozie**  
**(70E, 70L, 70M, 7DE,**  
**7DL) - poradnik naprawy**

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

### **Ważne!**

Procedura wymiany może być stosowana dla:

VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 D,  
 VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 TD,  
 VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D,  
 VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5,  
 VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5  
 Syncro, VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE,  
 7DL) 2.0, VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE,  
 7DL) 2.4 D Syncro, VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L,  
 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI, VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E,  
 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka /  
 Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8, VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka /  
 Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.8, VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka /  
 Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8 VR6

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Proszę zwrócić uwagę, że niniejszy poradnik został stworzony na podstawie procedury wymiany danej części samochodowej w samochodzie o podobnej konstrukcji.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

**WYMIANA: ŁOŻYSKA KOŁA – VW TRANSPORTER IV  
BURTOWY CIĘŻARÓWKA / PODWOZIE (70E, 70L, 70M,  
7DE, 7DL). NARZĘDZIA, KTÓRYCH MOŻESZ  
POTRZEBOWAĆ:**



- Szczotka druciana
- Sprej WD-40
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar na bazie miedzi
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 24
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 27
- Nasadka o numerze 19
- Nasadka o numerze 21
- Nasadka o numerze 27
- Bit imbusowy numerze h6
- Bit nasadowy XZN o numerze 14
- Klucz nasadowy do kół o numerze 17
- Klucz grzechotkowy
- Klucz dynamometryczny
- Pokrętka
- Młotek
- Śrubokręt Płaski
- Szczypce montażowe
- Zestaw do montażu łożysk i tulei
- Łom
- Ściągacz do przegubów kulowych
- Klin pod koło

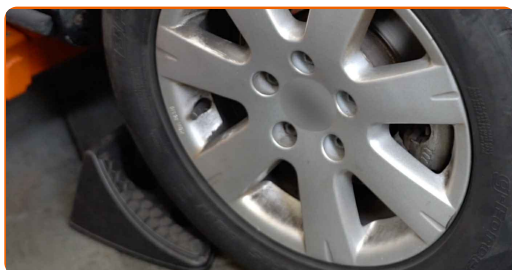
**Kup narzędzia**

Wymiana: łożyska koła – VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Nie stosuj po raz drugi demontowanego zespołu łożyska w swoim samochodzie VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL).
- Procedura wymiany łożyska piasty koła jest identyczna dla obydwu kół znajdujących się na tej samej osi.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

## WYMIANA: ŁOŻYSKA KOŁA – VW TRANSPORTER IV BURTOWY CIĘŻARÓWKA / PODWOZIE (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). UŻYJ NASTĘPUJĄCEJ PROCEDURY:

**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.



Wymiana: łożyska koła – VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC zaleca:

- Ażeby uniknąć zranienia się, podtrzymaj koło podczas odkręcania śrub.

5

Ściągnij koło.



6

Poluzuj naprężenie drążków skrętnych. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 24.



7

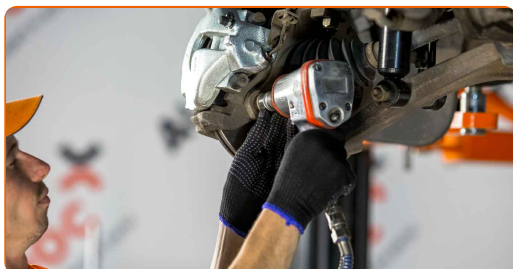
Wyczyść mocowania wspornika zacisku hamulcowego. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.

8

Rozłącz klocki hamulcowe. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.

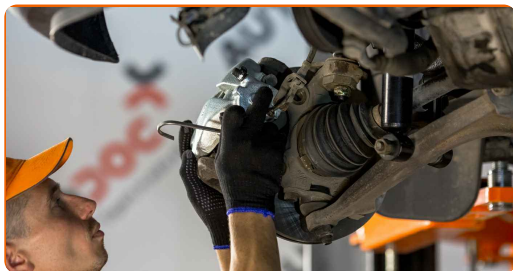
9

Odkręć mocowanie wspornika zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #21. Skorzystaj z pokrętki. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



10

Zdejmuj zacisk hamulcowy wraz ze wspornikiem.



Wymiana: łożyska koła – VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). 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

Wyczyść mocowania tarczy hamulcowej. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.

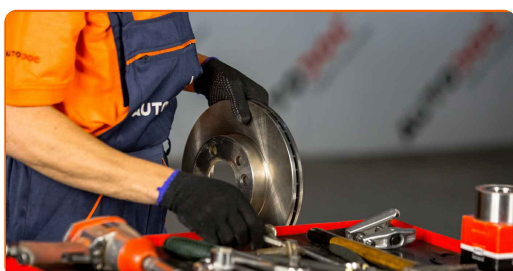




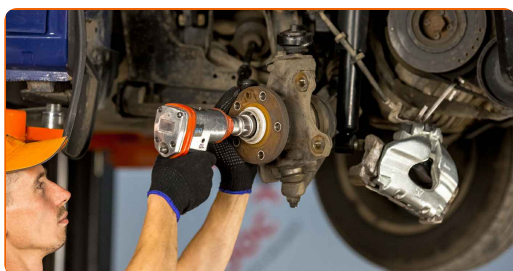
- 12** Odkręć mocowanie tarczy hamulcowej. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H6. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 13** Zdejmij tarczę hamulcową.

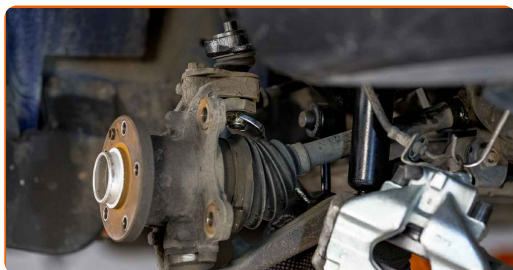


- 14** Odkręć nakrętkę mocującą oś piasty koła. Skorzystaj z nasadki o numerze #27.



- 15** Wyczyść mocowanie łączące przegub kulowy ze zwrotnicą. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.

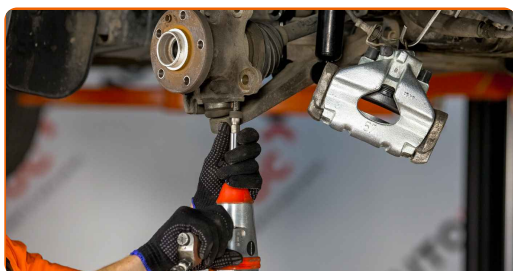
- 16** Odkręć górne mocowanie przegubu kulowego. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 24.





17

Odkręć mocowanie dolnego przegubu kulowego ze zwrotnicy. Użyj XZN #14. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



18

Rozłącz przegub kulowy ze zwrotnicy.

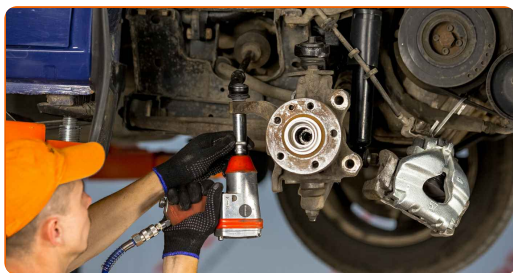
19

Oczyść mocowanie łączące końcówkę drążka kierowniczego ze zwrotnicą. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



20

Odkręć śrubę mocującą końcówkę do zwrotnicy. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza grzechotkowego. Skorzystaj z pokrętki.

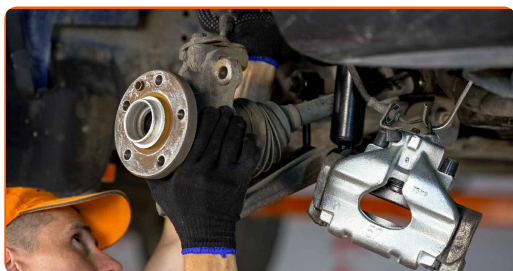


21

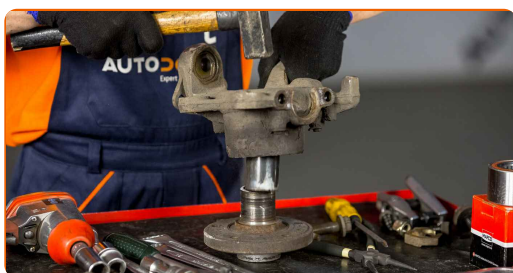
Odłącz końcówkę drążka kierowniczego od zwrotnicy. Skorzystaj ze ściągacza do przegubów kulowych. Użyj młotka.



**22** Wyjmij zwrotnicę wraz z piastą. Użyj łomu.



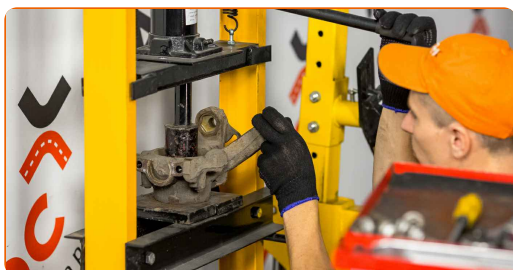
**23** Wyciśnij piastę koła z łożyska stożkowego. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei. Użyj młotka.



**24** Zdejmij pierścień ustalający. Użyj szczypiec montażowych.



**25** Wyciśnij łożysko piasty koła. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei.

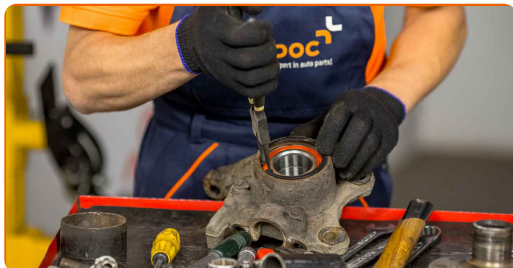


**AUTODOC poleca:**

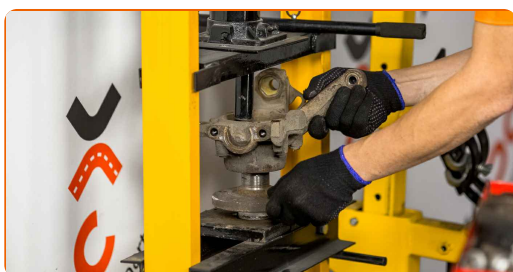
- Na gniazdo mocujące zespołu łożyska nałóż specjalny smar.

**26** Wciśnij nowe łożysko do piasty koła. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei.

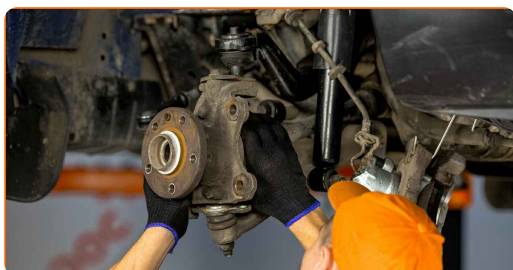
**27** Zainstaluj pierścień zabezpieczający do zwrotnicy. Użyj szczypiec montażowych.



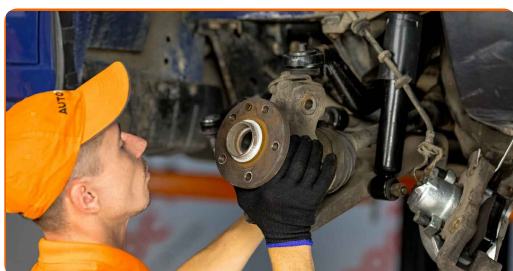
**28** Wciśnij piastę koła w bieżnię wewnętrzną łożyska. Użyj zestawu do montażu i demontażu łożysk i tulei.



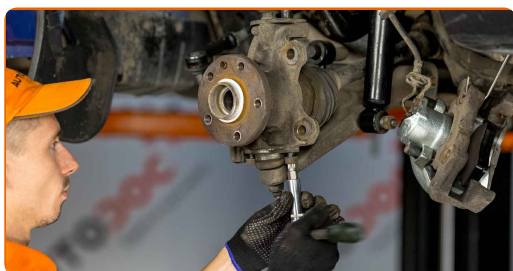
**29** Zamontuj zwrotnicę wraz z piastą.



**30** Połącz przegub kulowy do zwrotnicy. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



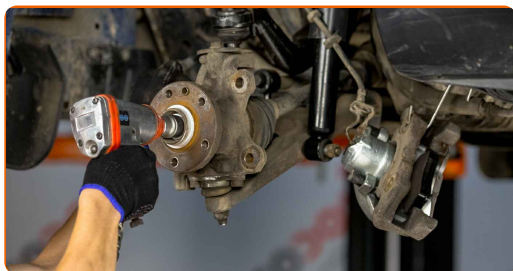
- 31** Dokręć dolne mocowanie przegubu kulowego. Użyj XZN #14. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 55 Nm.+90°



**AUTODOC poleca:**

- Ważne! Należy pamiętać o zastosowaniu nowych elementów złącznych.

- 32** Zaciągnij mocowanie piasty. Skorzystaj z nasadki o numerze #27. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 150 Nm.+90°

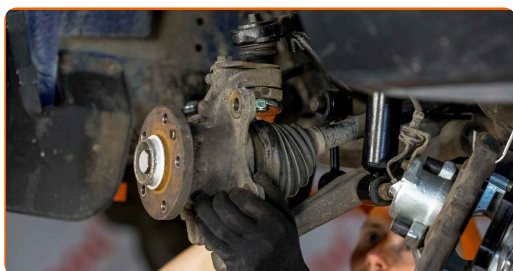


**Wymiana: łożyska koła – VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:**

- Ważne! Należy pamiętać o zastosowaniu nowych elementów złącznych.

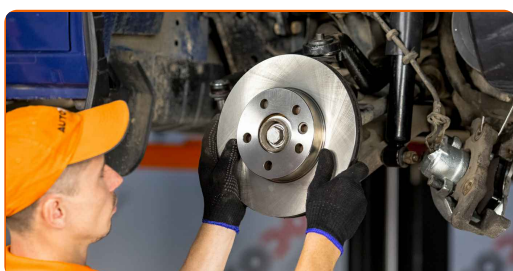
**33**

Dokręć górną mocowanie przegubu kulowego. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 24. Użyj łomu. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 110 Nm.



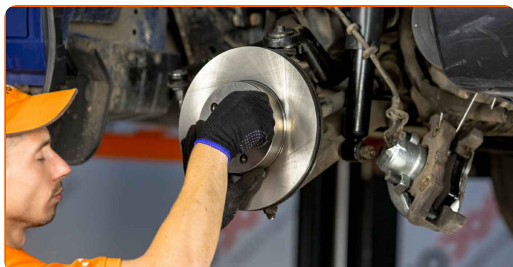
**34**

Zainstaluj tarczę hamulcową.



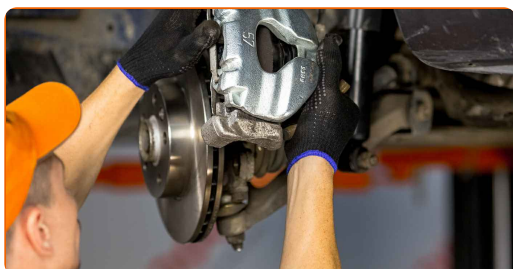
**35**

Zaciągnij mocowanie tarczy hamulcowej. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H6. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 5 Nm.



**36**

Zamontuj zacisk hamulcowy wraz ze wspornikiem.





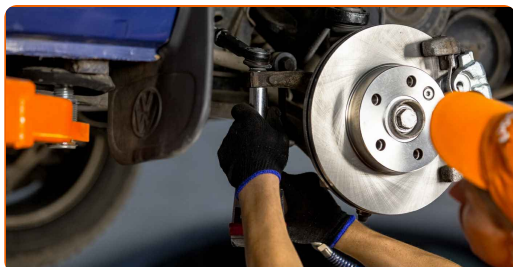
- 37** Zaciągnij mocowanie zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #21. Skorzystaj z pokrętki. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 180 Nm.



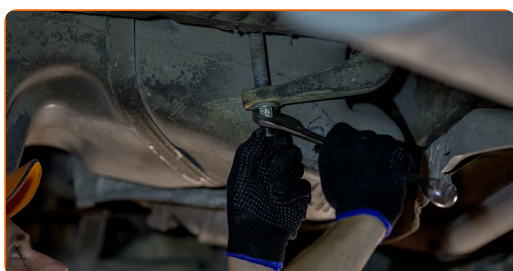
- 38** Podłącz końcówkę drążka kierowniczego do zwrotnicy.



- 39** Dokręć nakrętkę mocującą końcówkę drążka kierowniczego ze zwrotnicą. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 40 Nm.



- 40** Zwiększ napięcie drążków skrętnych.



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

42

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



Wymiana: łożyska koła – VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC zaleca:

- Po zastosowaniu spreju, zaczekaj kilka minut.

43

Zainstaluj koło.



AUTODOC poleca:

- Ważne! Przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. VW Transporter IV Burtowy Ciężarówka / Podwozie (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)

44

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





45

Spuść samochód i, działając w porządku krzyżowym, zaciągnij bolce mocujące koła. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 160 Nm.

46

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**

**ŁOŻYSKO KOŁA: 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.