



Przedni przewód  
hamulcowy elastyczny:  
wymiana w samochodzie  
**Ford Transit Mk7 van** –  
instrukcja naprawy

## FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)



### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

FORD TRANSIT Autobus 2.2 TDCi, FORD TRANSIT Autobus 2.2 TDCi RWD, FORD TRANSIT MK-7 nadwozie pełne 2.2 TDCi, FORD TRANSIT MK-7 nadwozie pełne 2.2 TDCi RWD, FORD TRANSIT MK-7 nadwozie pełne 2.2 TDCi 4x4, FORD TRANSIT MK-7 platforma / podwozie 2.2 TDCi, FORD TRANSIT MK-7 platforma / podwozie 2.2 TDCi RWD, FORD TRANSIT MK-7 platforma / podwozie 2.2 TDCi 4x4, FORD TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCi, FORD TRANSIT Autobus 2.4 TDCi, FORD TRANSIT MK-7 nadwozie pełne 2.4 TDCi RWD, FORD TRANSIT MK-7 nadwozie pełne 2.3 16V RWD, FORD TRANSIT MK-7 platforma / podwozie 2.3 16V RWD, FORD TRANSIT MK-7 platforma / podwozie 2.4 TDCi RWD, FORD TRANSIT Autobus 2.4 TDCi 4x4, (+ 10)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

**WYMIANA: PRZEWODU HAMULCOWEGO  
ELASTYCZNEGO – FORD TRANSIT MK7 VAN.  
NARZĘDZIA, KTÓRYCH BĘDZIESZ POTRZEBOWAĆ:**



- Szczotka druciana
- Spray WD-40
- Uniwersalny spray do czyszczenia
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar ceramiczny
- Klucz dynamometryczny
- Nasadka otwarta 11 mm
- Klucz oczkowy otwarty 11 mm
- Klucz płasko-oczkowy 11 mm
- Klucz płasko-oczkowy 17 mm
- Nasadka 11 mm
- Nasadka uderowa do kół 21 mm
- Klucz z grzechotką lub elektronarzędzie do demontażu i montażu gwintowanych elementów złącznych
- Pokrętka
- Zacisk zamykający przewód
- Miska zlewowa
- Zestaw do odpowietrzania hamulców
- Śrubokręt płaski
- Dźwignia montażowa
- Młotek
- Podnośnik samochodowy lub podnośnik z podporami i kliny pod koła

**KUP NARZĘDZIA**

Wymiana: przewodu hamulcowego elastycznego – Ford Transit Mk7 van.  
Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Przestrzegaj interwałów serwisowych, zaleceń i wymagań dotyczących użytkowania części określonych przez producenta.
- Procedura wymiany jest identyczna dla prawego i lewego elastycznego przewodu hamulcowego na tej samej osi.
- Wszystkie prace powinny być wykonywane przy wyłączonym zapłonie.

**WYMIANA: PRZEWODU HAMULCOWEGO ELASTYCZNEGO – FORD TRANSIT MK7 VAN. UŻYJ NASTĘPUJĄCEJ PROCEDURY:**

1

Otwórz maskę.



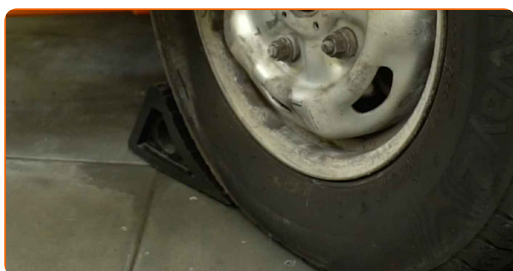
2

Poluzuj korek zbiornika płynu hamulcowego.



3

Zabezpiecz koła klinami.



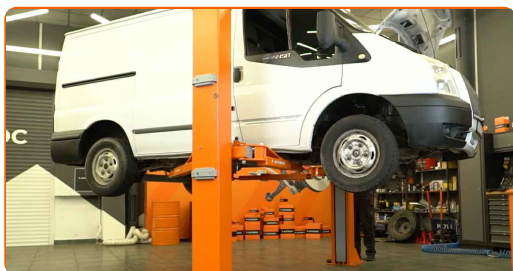
4

Poluzuj nakrętki kół. Użyj nasadki udarowej do kół 21 mm. Użyj pokrętki.



5

Podnieś pojazd.



Wymiana: przewodu hamulcowego elastycznego – Ford Transit Mk7 van.  
Wskazówka:

- Jeśli używasz podnośnika, upewnij się, że auto jest zaparkowane na twardej, płaskiej powierzchni.
- Pamiętaj, aby dodatkowo zabezpieczyć samochód podporami.

6

Odkręć nakrętki kół.



**Uwaga!**

- Aby uniknąć obrażeń, podtrzymaj koło podczas odkręcania nakrętek.

**7** Zdemontuj koło.



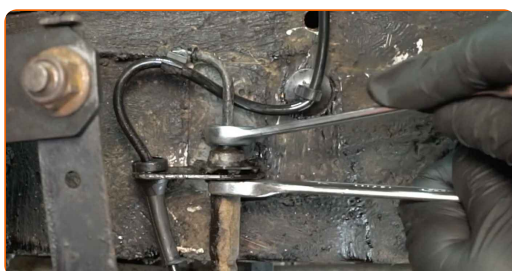
**8** Przygotuj miskę zlewową.



**9** Oczyszcz miejsca, w których elastyczny przewód hamulcowy jest podłączony do zacisku hamulca i do sztywnego przewodu hamulcowego. Użyj drucianej szczotki. Użyj sprayu WD-40.

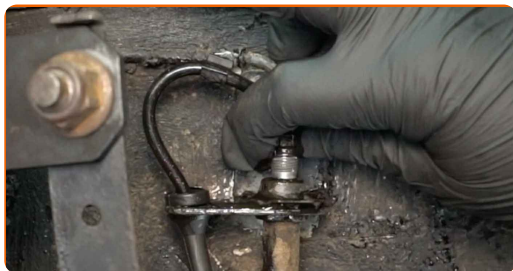


**10** Poluzuj złączkę łączącą sztywny przewód hamulcowy z elastycznym przewodem hamulcowym. Użyj klucza oczkowego otwartego 11 mm. Użyj klucza płasko-oczkowego 17 mm.



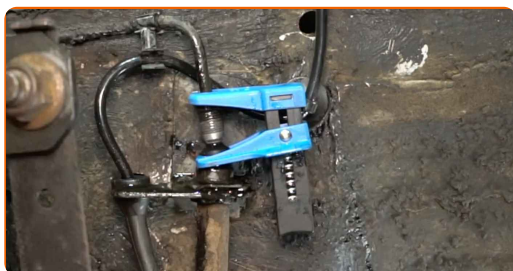
11

Odkręć złączkę łączącą sztywny przewód hamulcowy z elastycznym przewodem hamulcowym.



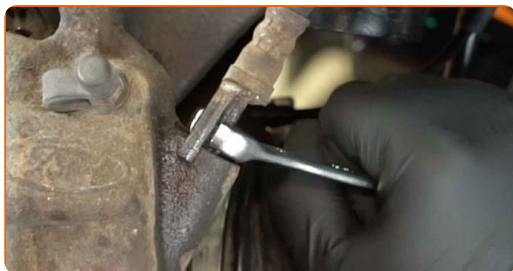
12

Zablokuj elastyczny przewód hamulcowy. Użyj zaślepki do przewodu płynu.



13

Odłącz sztywny przewód hamulcowy od zacisku hamulca. Użyj klucza oczkowego otwartego 11 mm.

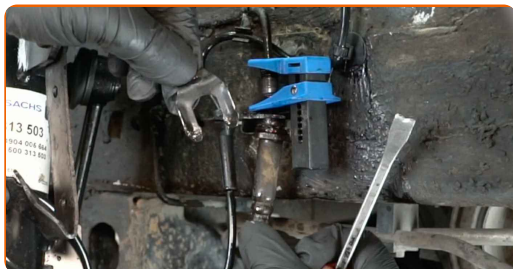


14

Zamknij otwór w zacisku za pomocą zatyczki.

15

Zdejmij spinę elastycznego przewodu hamulcowego. Użyj płaskiego śrubokręta. Użyj dźwigni montażowej.



**16** Zdejmij elastyczny przewód hamulcowy.



**17** Oczyszć gniazdo mocowania elastycznego przewodu hamulcowego na sztywnym przewodzie hamulcowym. Użyj drucianej szczotki. Użyj środka do czyszczenia hamulców.

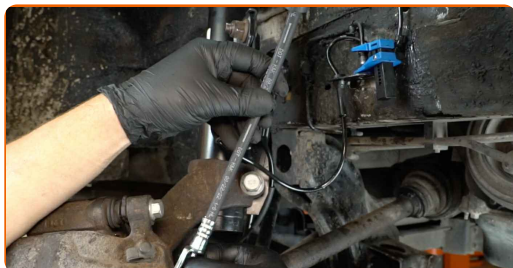


**18** Wyczyść miejsce, w którym elastyczny przewód hamulcowy łączy się z zaciskiem. Użyj drucianej szczotki. Użyj środka do czyszczenia hamulców.



**19** Wyjmij zatyczkę z otworu w zacisku.

**20** Podłącz nowy elastyczny przewód hamulcowy do zacisku hamulca, wkręcając złączkę elastycznego przewodu hamulcowego w otwór w zacisku.





**21** Zamontuj elastyczny przewód hamulcowy we wsporniku na nadwoziu.

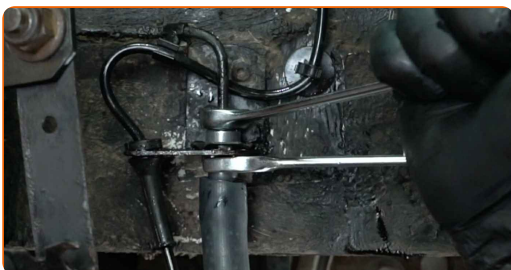


**22** Zamontuj spinkę elastycznego przewodu hamulcowego. Użyj młotka.

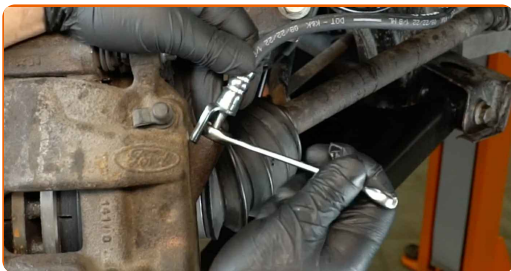


**23** Wyjmij zaślepkę przewodu płynu ze sztywnego przewodu hamulcowego.

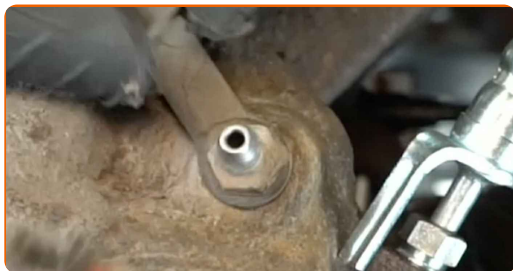
**24** Wkręć złączkę sztywnego przewodu hamulcowego w elastyczny przewód hamulcowy i dokręć ją. Użyj klucza oczkowego otwartego 11 mm. Użyj klucza płasko-oczkowego 17 mm. Użyj nasadki otwartej 11 mm. Użyj klucza dynamometrycznego. Moment dokręcania: 15 N·m.



**25** Dokręć złączkę elastycznego przewodu hamulcowego na zacisku hamulca. Użyj klucza oczkowego otwartego 11 mm. Użyj nasadki otwartej 11 mm. Użyj klucza dynamometrycznego. Moment dokręcania: 15 N·m.



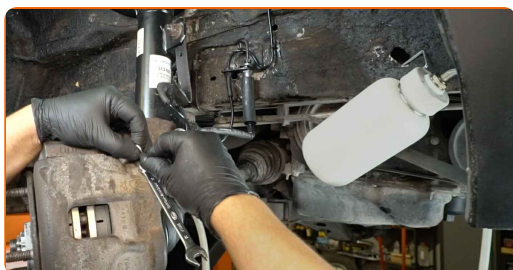
**26** Zdejmij zaślepkę śruby odpowietrzającej.



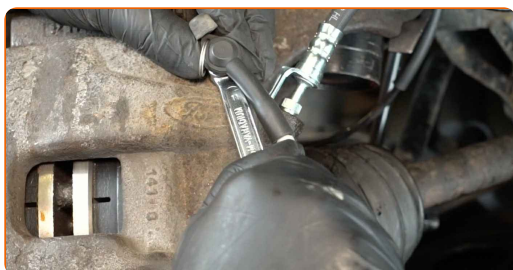
**27** Wyczyść śrubę odpowietrzającą. Użyj drucianej szczotki. Użyj środka do czyszczenia hamulców.



**28** Podłącz zestaw do odpowietrzania hamulców do śruby odpowietrzającej hamulca.



**29** Poluzuj śrubę odpowietrzającą hamulca. Użyj klucza płasko-oczkowego 11 mm.



**30** Kilkakrotnie naciśnij pedał hamulca, aby usunąć powietrze z układu.

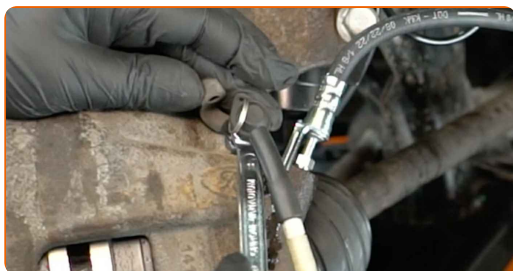


Wymiana: przewodu hamulcowego elastycznego – Ford Transit Mk7 van.  
AUTODOC zaleca:

- Szczegółowe instrukcje dotyczące odpowietrzania układu hamulcowego znajdziesz w naszym innym filmiku: <https://youtu.be/-htiy3Cs6-U>

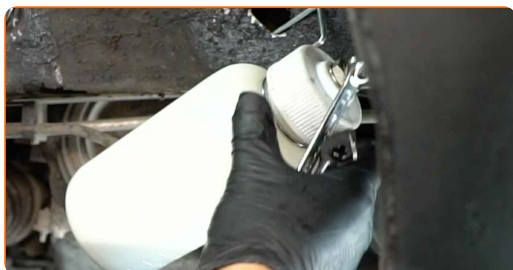
31

Wkręć śrubę odpowietrzającą hamulca. Użyj klucza płasko-oczkowego 11 mm.



32

Odłącz zestaw do odpowietrzania hamulców.



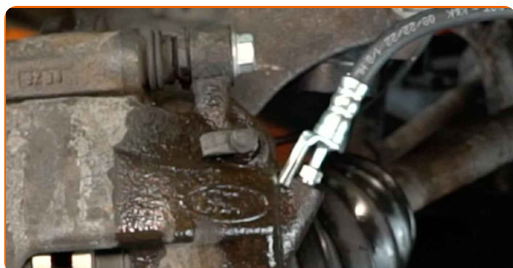
33

Dokręć śrubę odpowietrzającą hamulca. Użyj nasadki 11 mm. Użyj klucza dynamometrycznego. Moment dokręcania: 9 N·m.



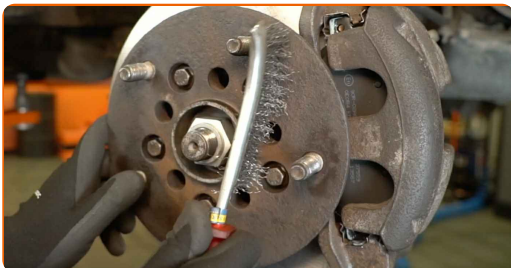
34

Oczyść obszar śruby odpowietrzającej hamulca. Użyj środka do czyszczenia hamulców.

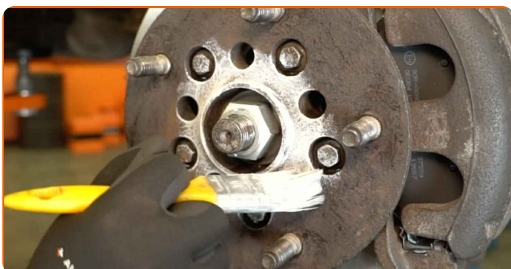


**35** Ponownie załóż zaślepkę śruby odpowietrzającej.

**36** Oczyszczyć gniazdo mocowania felgi. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj z uniwersalnego sprayu do czyszczenia.



**37** Nasmaruj powierzchnię piasty koła, która styka się z felgą. Skorzystaj ze smaru ceramicznego.



**38** Zamontuj koło.



### Uwaga!

- Aby uniknąć obrażeń, podczas dokręcania nakrętek mocujących przytrzymaj koło.

39

Wkręć nakrętki koła. Użyj nasadki udarowej do kół 21 mm. Użyj klucza grzechotkowego.



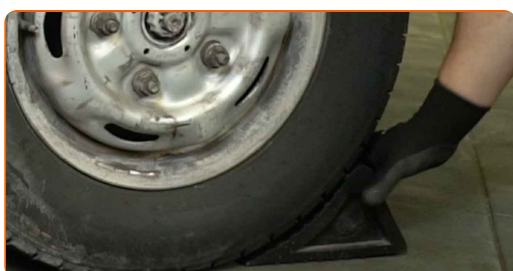
40

Opuść samochód i dokręć nakrętki kół na krzyż. Użyj nasadki udarowej do kół 21 mm. Użyj klucza dynamometrycznego. Moment dokręcania: 200 N·m.



41

Wymij podnośnik, podpory i kliny spod kół.



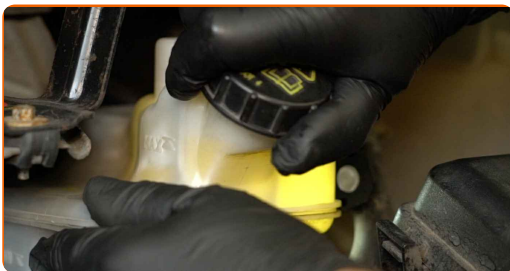
42

Sprawdź poziom płynu hamulcowego w zbiorniku i w razie potrzeby go uzupełnij.



43

Dokręć korek zbiornika płynu hamulcowego.



44

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 FORD**

**PRZEWODY HAMULCOWE ELASTYCZNE: SZEROKI WYBÓR**

**WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO FORD TRANSIT  
MK7 VAN**

**PRZEWODY HAMULCOWE ELASTYCZNE DO FORD: KUP  
JUŻ TERAZ**

**PRZEWODY HAMULCOWE ELASTYCZNE DO FORD TRANSIT  
MK7 VAN: 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 2024 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 SE.