

 **AUTODOC CLUB**

Jak wymienić cylinderek  
hamulcowy w **FIAT**  
**GRANDE PUNTO (199)** -  
poradnik naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:  
FIAT GRANDE PUNTO (199) 1.3 D Multijet

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: FIAT PUNTO (188) 1.3 JTD 16V

**WYMIANA: CYLINDERKA HAMULCOWEGO – FIAT  
GRANDE PUNTO (199). NARZĘDZIA, KTÓRYCH  
BĘDZIESZ POTRZEBOWAĆ:**



- Szczotka druciana
- Sprej WD-40
- Smar na bazie miedzi
- Nasadka o numerze 10
- Nasadka o numerze 12
- Klucz płasko-oczkowy №8
- Klucz oczkowy otwarty nr 11
- Klucz nasadowy do kół o numerze 17
- Klucz grzechotkowy
- Klucz dynamometryczny
- Pokrętka
- Śrubokręt płaski
- Klin pod koło

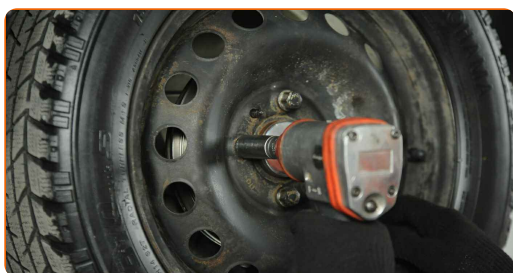
**Kup narzędzia**

Wymiana: cylinderka hamulcowego – FIAT GRANDE PUNTO (199). Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Wymień cylinderki hamulcowe tylnych hamulców bębnowych parami.
- Procedura wymiany jest identyczna dla prawego i lewego cylinderka hamulcowego tylnych hamulców bębnowych.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

## WYMIANA: CYLINDERKA HAMULCOWEGO – FIAT GRANDE PUNTO (199). PODEJMIJ NASTĘPUJĄCE KROKI:

- 1 Zabezpiecz koła klinami.
- 2 Poluzuj śruby mocujące koło. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #17.
- 3 Podejmij tylną część samochodu i zafiksuj na podporach.
- 4 Odkręć śruby koła.



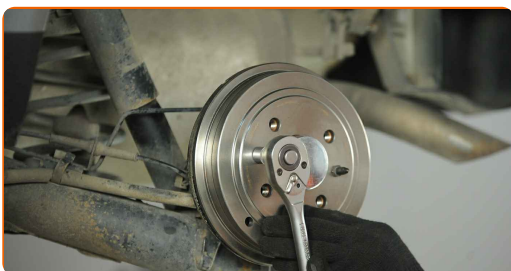
Wymiana: cylinderka hamulcowego – FIAT GRANDE PUNTO (199).  
Wskazówka od AUTODOC:

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

**5** Ściągnij koło.



**6.1** Odkręć mocowanie bębna hamulcowego.

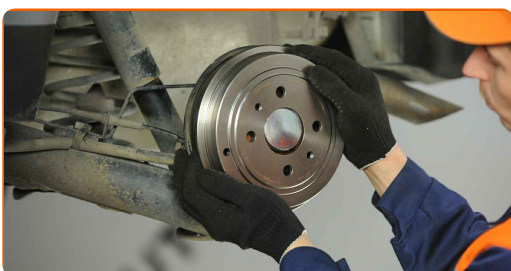


**6.2** Skorzystaj z nasadki o numerze #12.



**6.3** Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

**7** Zdejmij bęben hamulcowy.

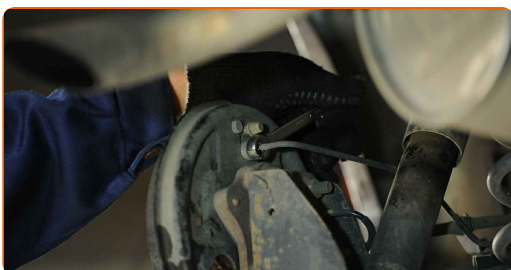


Wymiana: cylinderka hamulcowego – FIAT GRANDE PUNTO (199). AUTODOC zaleca:

- Sprawdź bęben hamulcowy. Z razie potrzeby wymień go.

8

Rozłącz przewód hydrauliczny z części tylnej cylindra koła. Użyj klucza oczkowego otwartego nr 11.



Wymiana: cylinderka hamulcowego – FIAT GRANDE PUNTO (199). Profesjoniści zalecają:

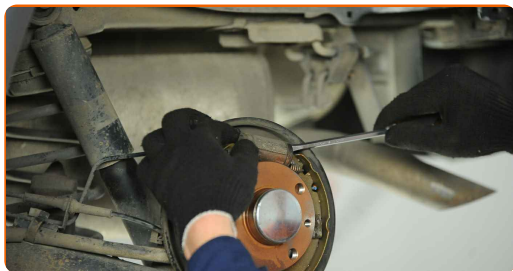
- Natychmiast podłącz końcówkę przewodu hamulcowego, aby zapobiec wycieku płynu i dostania się brudu do układu hydraulicznego.

9

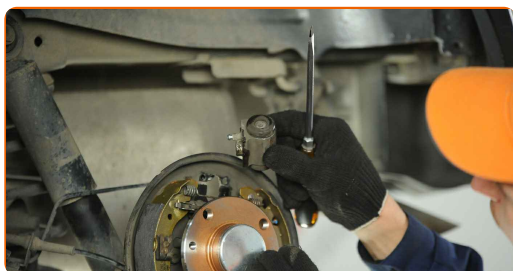
Odkręć śrubę mocującą cylinder hamulcowy. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**10.1** Wyjmij cylinder hamulcowy z płytki nośnej.



**10.2** Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



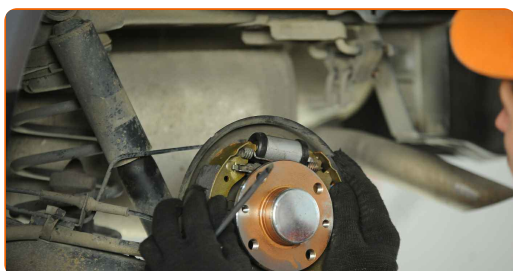
**11** Wyczyść bęben hamulcowy. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.

**12** Oczyszczyć przewód hamulcowego w miejscu mocowania oraz śruby mocujące bęben hamulcowy w FIAT GRANDE PUNTO (199).

**13.1** Zamontuj nowy cylinder hamulcowy.

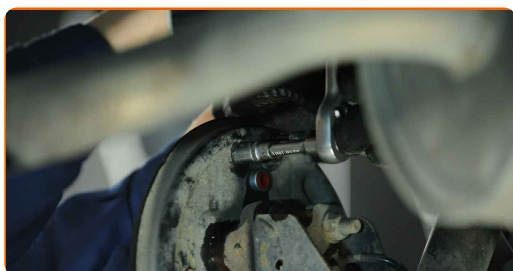


**13.2** Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



14

Dokręć śrubę mocującą cylinder hamulcowy. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



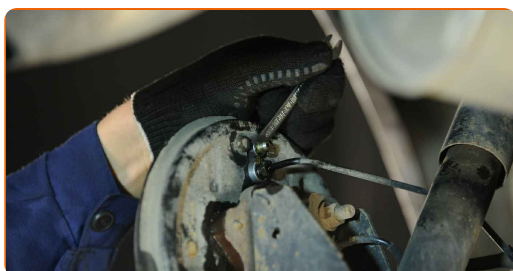
15

Połącz przewód hydrauliczny do tylnej części cylindra koła. Użyj klucza oczkowego otwartego nr 11.



16

Odpowietrz układ cylindrów hamulcowych. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 8.



Wymiana: cylinderka hamulcowego – FIAT GRANDE PUNTO (199).  
Wskazówka:

- Upewnij się, że zamontowałeś zaślepkę ochronną na zawór odpowietrzający.

17

Wyczyść piastę. Użyj drucianej szczotki. Zabezpiecz powierzchnię kontaktową. Zastosuj smar miedziany.



**18** Zainstaluj bęben hamulcowy i przymocuj go.



**19** Dokręć elementy mocujące bęben hamulcowy. Skorzystaj z nasadki o numerze #12. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 15 Nm.



**20** Oczyszcz gniazdo mocujące felgi koła. Użyj drucianej szczotki. Zabezpiecz powierzchnię kontaktową. Zastosuj smar miedziany.

**21** Zainstaluj koło.

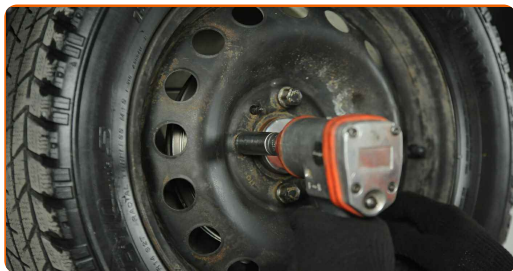


**AUTODOC poleca:**

- **Ostrzeżenie!** Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. FIAT GRANDE PUNTO (199)

22

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



23

Spuść samochód i, działając w porządku krzyżowym, zaciągnij bolce mocujące koła. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 98 Nm.

24

Usuń podnośniki oraz kliny.



**Wymiana: cylinderka hamulcowego – FIAT GRANDE PUNTO (199).**  
Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Odpowietrz układ hamulcowy po wymianie cylindra w FIAT GRANDE PUNTO (199).
- Sprawdź poziom płynu hamulcowego w zbiorniku wyrównawczym i przy konieczności dodaj go.
- Przeprowadzając test hamowania podczas jazdy średnią prędkością, FIAT GRANDE PUNTO (199) nie powinien ściągać na jedną stronę.

**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**

**CYLINDEREK HAMULCOWY: 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.