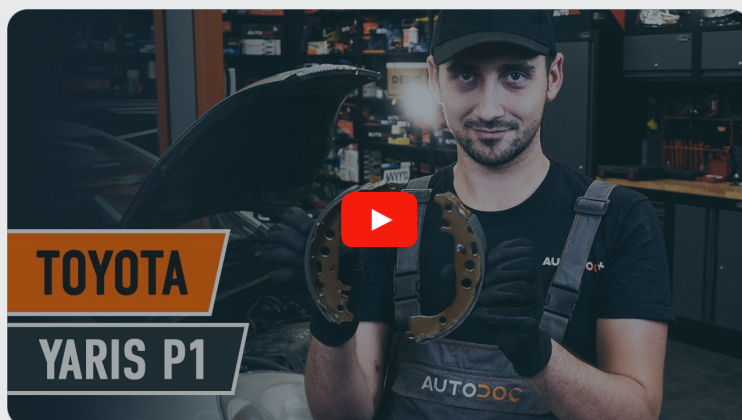




Jak wymienić szczęki  
hamulcowe tył w  
**TOYOTA Echo Sedan**  
(**\_P1\_**) - poradnik naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_) 1.5 (NCP12\_)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.3 (NCP10\_, SCP12\_)

**WYMIANA: SZCZEK HAMULCOWYCH – TOYOTA ECHO  
SEDAN (\_P1\_). POTRZEBNE NARZĘDZIA:**



- Szczotka druciana
- Sprej WD-40
- Uniwersalny spray do czyszczenia
- Smar na bazie miedzi
- Klucz dynamometryczny
- Nasadka o numerze 10
- Klucz nasadowy do kół o numerze 21
- Klucz grzechotkowy
- Śrubokręt Płaski
- Łom
- Szczypce okrągłe
- Szczypce do rur
- Ściągacz sprężyn szczęk hamulcowych
- Klin pod koło

**Kup narzędzia**

Wymiana: szczęk hamulcowych – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). AUTODOC zaleca:

- Wymień szczęki hamulcowe zestawem na osi. Zapewni to skuteczne hamowanie.
- Procedura wymiany jest identyczna dla szczęk hamulcowych na tej samej osi.
- Uwaga: wszystkie prace na samochodzie – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_) – powinny być wykonywane przy zgaszonym silniku.

## WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:

**1** Odkryj maskę silnika. Odkręć korek pojemnika na płyn hamulcowy.

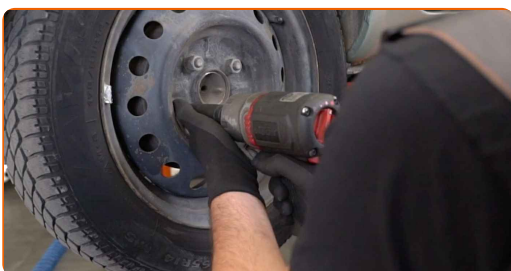
**2** Zabezpiecz koła klinami.

**3** Poluzuj śruby mocujące koło. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #21.



**4** Podejmij tylną część samochodu i zafiksuj na podporach.

**5** Odkręć śruby koła.

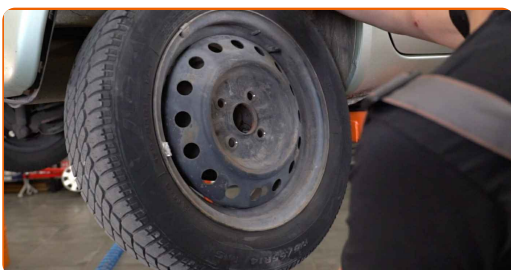


AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_)

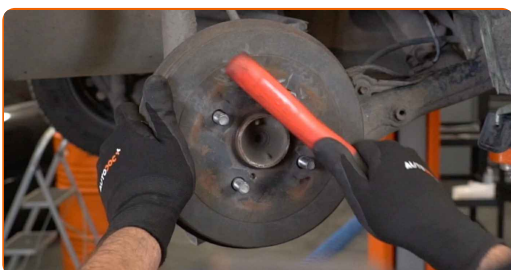
6

Ściągnij koło.



7

Wyczyść śruby mocujące bęben hamulcowy. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



8

Zdejmij zaślepkę z elementu mocującego linkę hamulca postojowego.



9

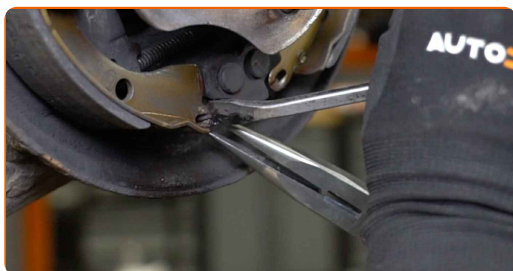
Poluzuj linkę hamulca postojowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



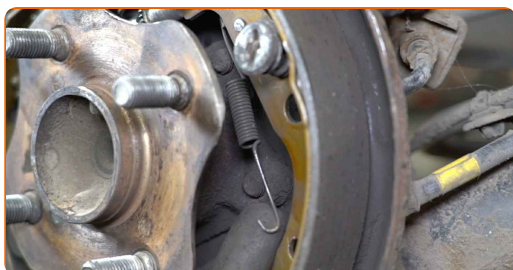
**10** Zdejmij bęben hamulcowy.



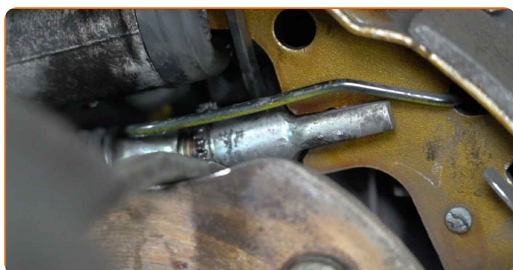
**11** Zdejmij dolną sprężynę dociskową szczęk hamulcowych. Użyj łomu. Skorzystaj ze szczypiec półokrągłych.



**12** Zdejmij sprężynę ustalającą. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.

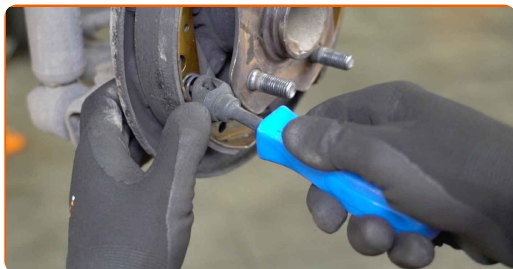


**13** Przysuń szczęki hamulca ręcznego do bębna. Użyj łomu. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



14

Zdejmij szpilki mocujące szczękę hamulcową. Użyj ściągacza sprężyn szczęk hamulcowych.



15

Zdejmij górną sprężynę powrotną szczęki hamulcowej. Skorzystaj ze szczypiec półokrągłych.



16

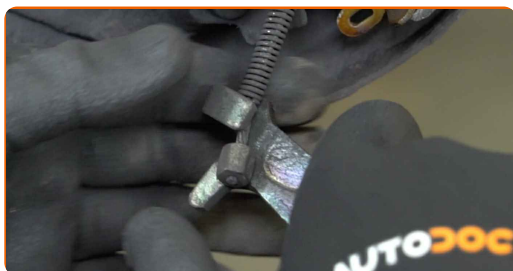
Odciągnij dwa klocki hamulcowych razem z mechanizmem regulacyjnym od pompy hamulcowej, unikając uszkodzenia uszczelek.



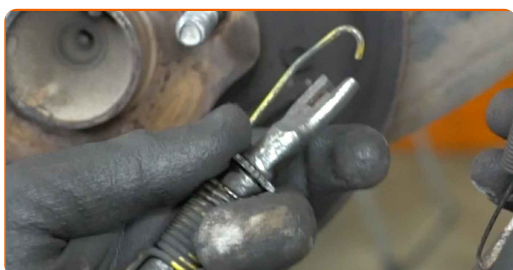
**Wymiana: szczęk hamulcowych – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:**

- Nie naciskaj pedału hamulca po zdjęciu hamulca bębnowego. Spowoduje to wypadanie tłoka z cylindra hamulcowego, przeciek płynu hamulcowego i dehermetyzację układu.

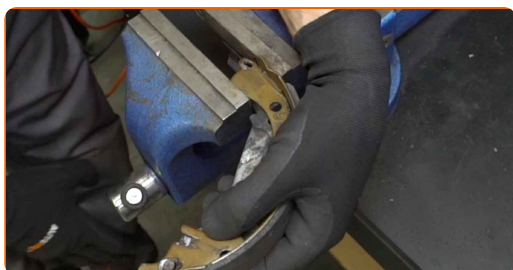
**17** Rozłącz przewód od hamulca ręcznego.



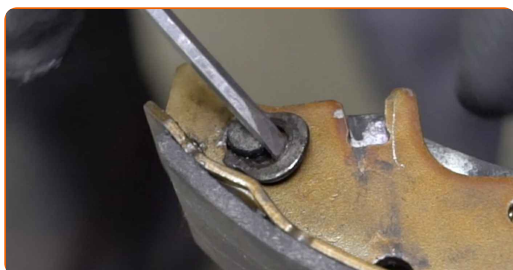
**18** Wykonaj dalszy demontaż górnej sprężyny ustalającej i mechanizmu nastawczego.



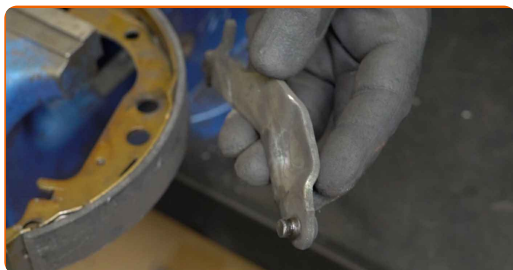
**19** Umieść szczęki hamulcowe w imadle.



**20** Zdejmij podkładkę pod szpilkę mocującą.



**21** Zdejmij dźwignię rozpieraka szczęk hamulcowych. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



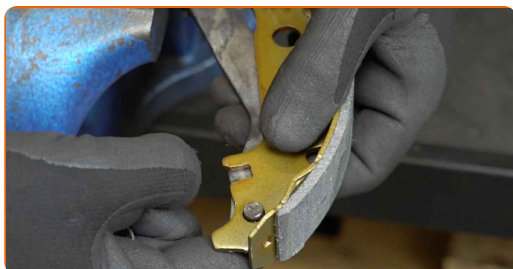


**22** Zwolnij szczęki imadła i wyjmij szczęki hamulcowe.

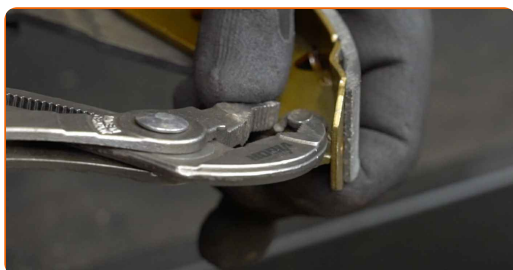
**23** Umieść nowe szczęki hamulcowe w imadle.



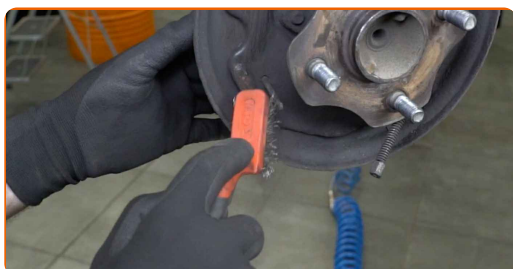
**24** Zamontuj dźwignię rozpieraka szczęk hamulcowych.



**25** Załóż z powrotem podkładkę pod szpilkę mocującą. Skorzystaj ze szczypiec do pompy wodnej.

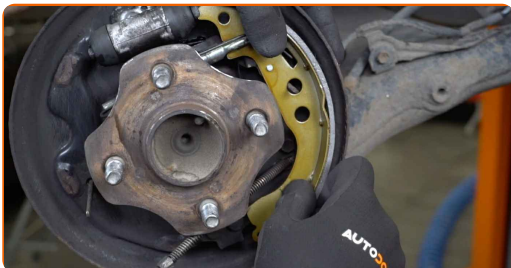


**26** Oczyszczyć miejsca mocowania szczęk hamulcowych. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



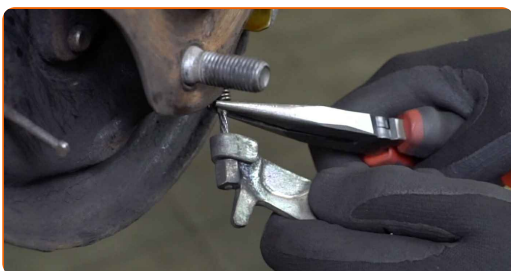
**27** Zwolnij szczęki imadła i wyjmij szczęki hamulcowe.

**28** Zamontuj szczękę hamulcową razem z górną sprężyną powrotną.



**29** Zamontuj z powrotem szpilkę mocującą. Użyj ściągacza sprężyn szczęk hamulcowych.

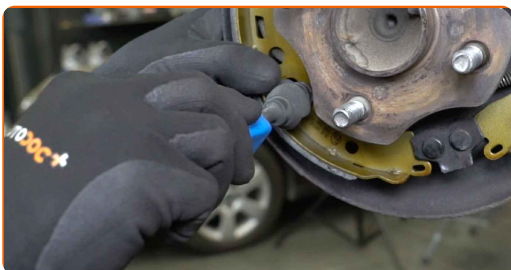
**30** Połącz linkę hamulca ręcznego z dźwignią hamulca ręcznego.



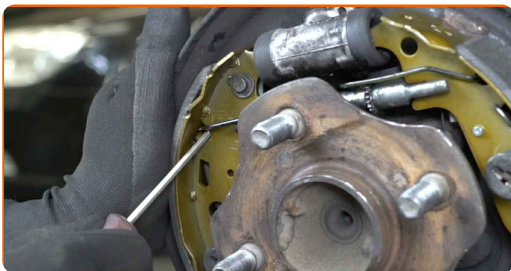
**31** Zamontuj szczękę hamulcową. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



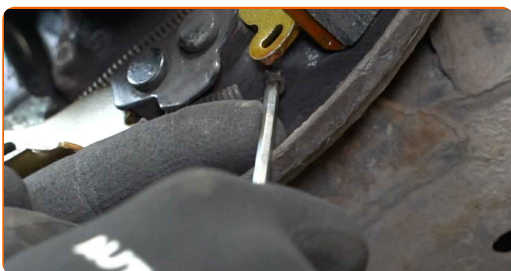
**32** Zamontuj z powrotem szpilkę mocującą. Użyj ściągacza sprężyn szczęk hamulcowych.



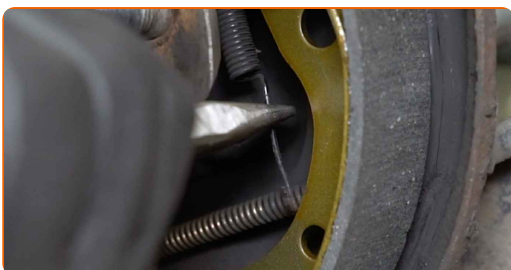
**33** Zamontuj górną sprężynę powrotną. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



**34** Załóż dolną sprężynę powrotną. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



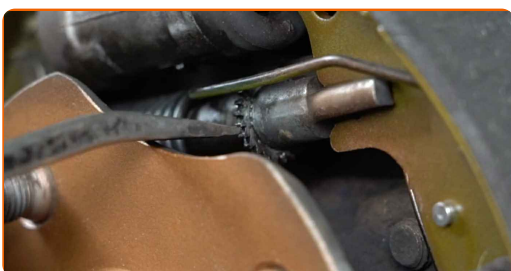
**35** Zamontuj sprężynę ustalającą. Skorzystaj ze szczypiec półokrągłych.



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



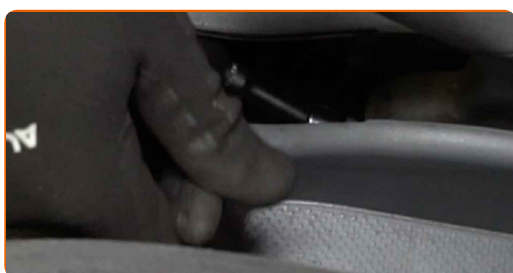
**37** Przysuń szczękę hamulca ręcznego do bębna.



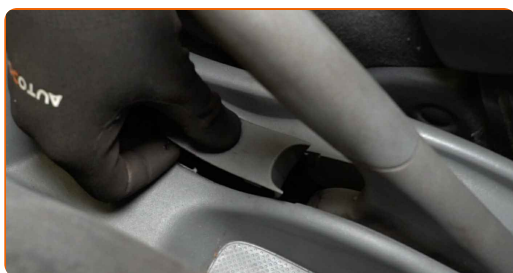
**38** Zamontuj bęben hamulcowy.



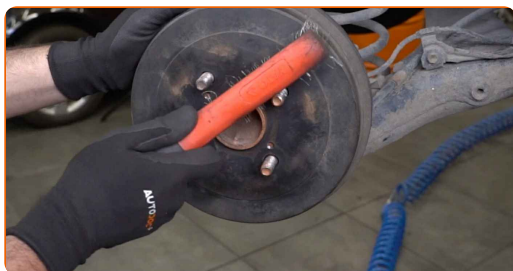
**39** Wyreguluj napięcie linki hamulca postojowego. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**40** Załóż zaślepkę na element mocujący linkę hamulca postojowego.



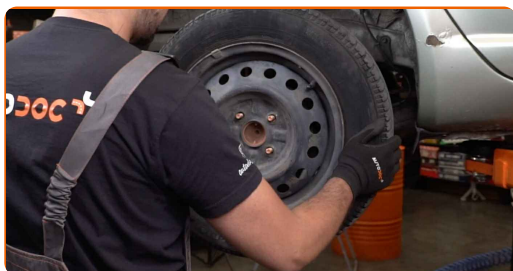
**41** Oczyszć gniazdo mocujące felgi koła. Użyj drucianej szczotki.



**42** Zabezpiecz powierzchnię, gdzie felga styka się z bębniem hamulcowym. Zastosuj smar miedziany.



**43** Zainstaluj koło.



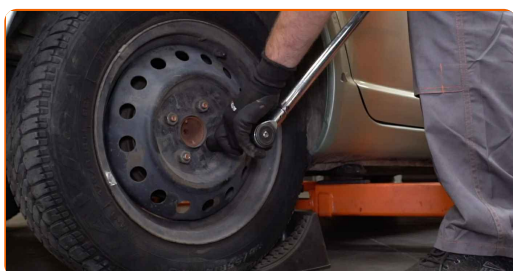
**AUTODOC poleca:**

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_)

**44** Wkręć śruby koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #21.

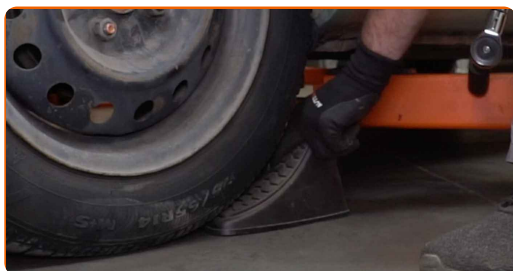


**45** Spuść samochód i, działając w porządku krzyżowym, zaciągnij bolce mocujące koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #21. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 103 Nm.



46

Usuń podnośniki oraz kliny.



47

Dokręć korek pojemnika na płyn hamulcowy. Zamknij maskę.



Wymiana: szczęk hamulcowych – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Profesjonaliści zalecają:

- Zwalniaj łagodnie przez pierwsze 150-200 km po wymianie szczęk hamulcowych. Unikaj nadmiernego i gwałtownego hamowania w tym czasie.

**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**

**SZCZĘKI HAMULCOWE: SZEROKI WYBÓR**

### **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 2023 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.