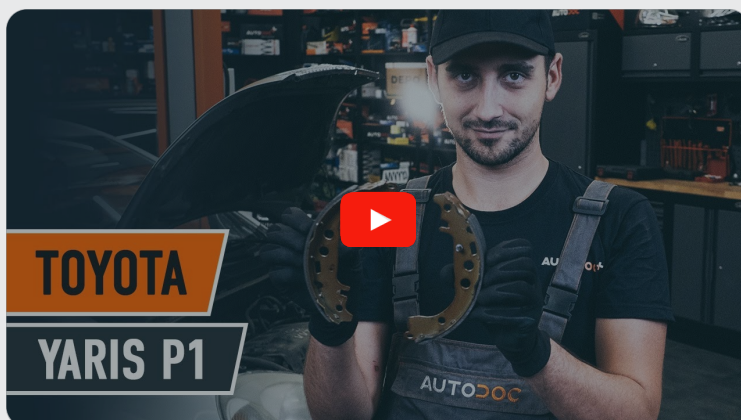




Jak vyměnit zadní  
brzdové destičky na  
**TOYOTA Echo Sedan**  
(**\_P1\_**) – návod k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:  
TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_) 1.5 (NCP12\_)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.3 (NCP10\_, SCP12\_)

VÝMĚNA: BRZDOVÉ ČELISTI - TOYOTA ECHO SEDAN  
(\_P1\_). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Univerzální čistící sprej
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- Nástavec č. 10
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Plochý Šroubovák
- Páčidlo
- Kulaté kleště
- Kleště pro vodní čerpadlo
- Nástroj na montáž pružiny brzdové čelisti
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: brzdové čelisti - TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). AUTODOC doporučuje:

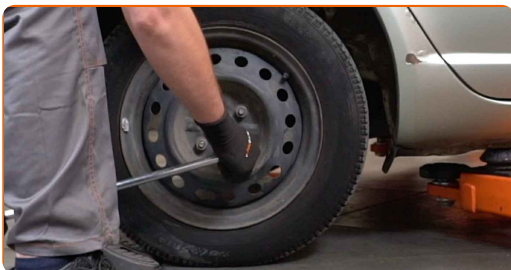
- Vyměňte brzdové čelisti jako set na dané nápravě. Zaručí se tím účinné brzdění.
- Proces výměny je totožný pro brzdové čelisti na té samé nápravě.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_) – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

**1** Otevřete kapotu. Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.

**2** Kola auta zajistěte pomocí klínů.

**3** Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



**4** Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

**5** Odšroubujte šrouby kol.

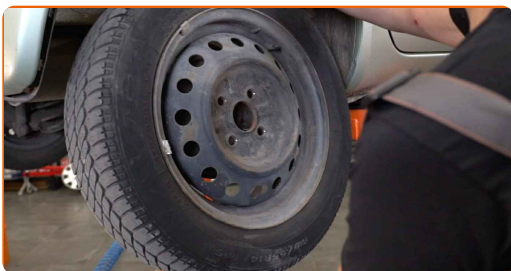


**AUTODOC doporučuje:**

- **Upozornění!** Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_)

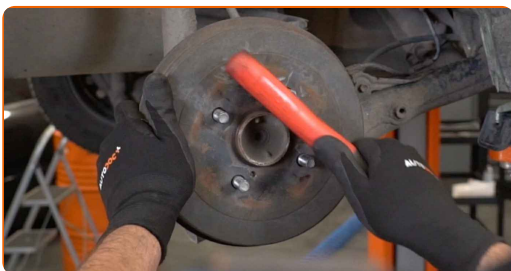
**6**

Odstraňte kolo.



**7**

Vyčistěte upevňovací prvky brzdového bubnu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**8**

Odstraňte krytku z upevňovacího prvku lanka parkovací brzdy.



**9**

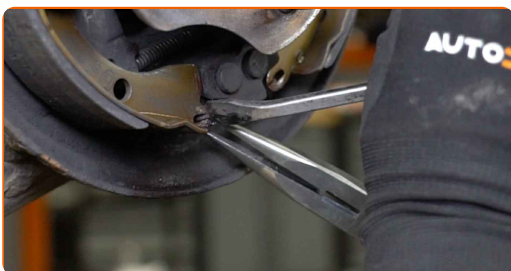
Uvolněte lanko parkovací brzdy. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



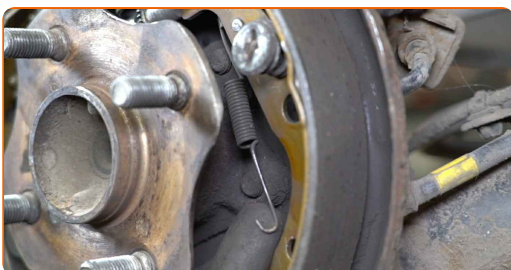
**10** Odstraňte bubnovou brzdu.



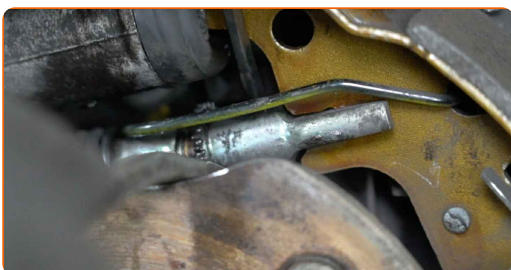
**11** Odstraňte spodní zpětnou pružinu brzdových čelistí. Použijte páčidlo. Použijte kulaté kleště.



**12** Odstraňte zajišťovací pružinu. Použijte plochý šroubovák.

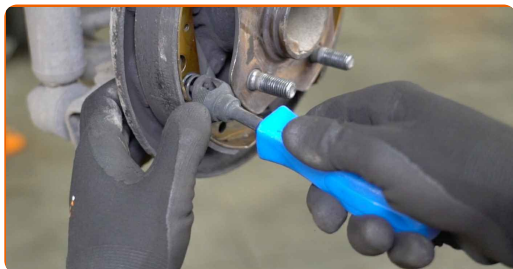


**13** Pohněte brzdovými čelistmi parkovací brzdy oproti bubnu. Použijte páčidlo. Použijte plochý šroubovák.



14

Odstraňte kotvící kolíky brzdových čelistí. Použijte nástroj na montáž pružiny brzdové čelisti.



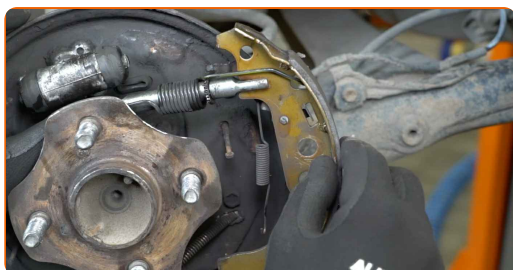
15

Odstraňte horní zpětnou pružinu brzdových čelistí. Použijte kulaté kleště.



16

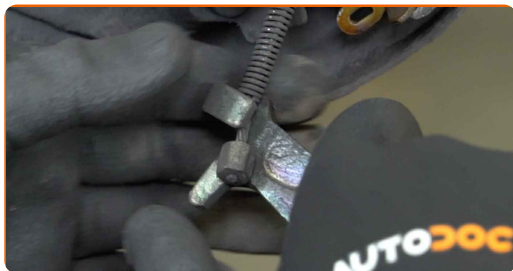
Vytáhněte obě brzdové čelisti z pracovního brzdového válce a snažte se nepoškodit těsnění.



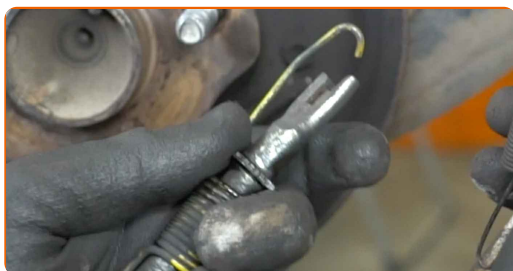
Výměna: brzdové čelisti - TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Po odstranění čelistí bubnové brzdy nestláčejte brzdový pedál. Způsobí to vytlačení pístu z brzdového válce, vylití brzdové kapaliny a ztrátu tlaku v brzdovém systému.

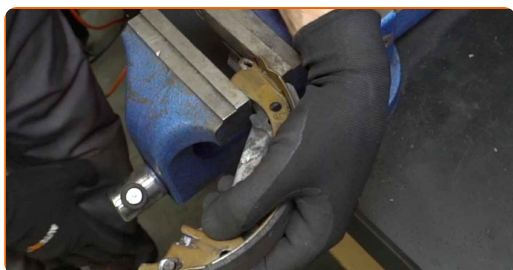
**17** Odpojte lanko ruční brzdy.



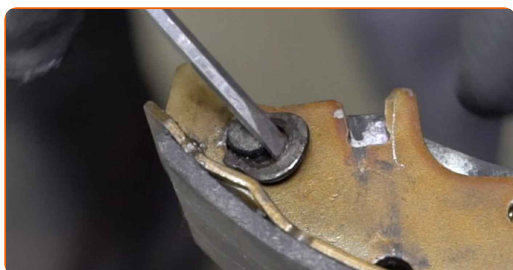
**18** Provedte další demontáž na vrchní zadržovací pružině a na nastavovacím mechanismu.



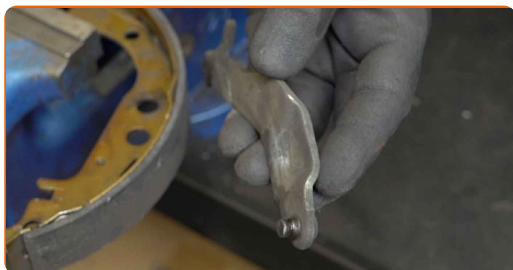
**19** Brzdové čelisti dejte do svěráku.



**20** Odstraňte zajišťovací pohárek brzdové čelisti.



**21** Odstraňte páku seřizovače brzdové čelisti. Použijte plochý šroubovák.



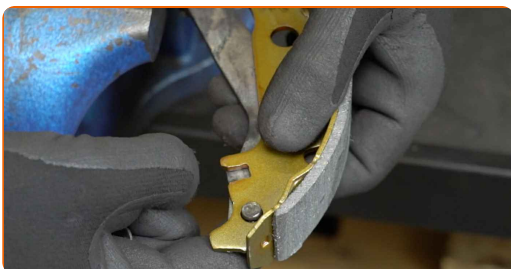


**22** Uvolněte svěrák a odstraňte brzdové čelisti.

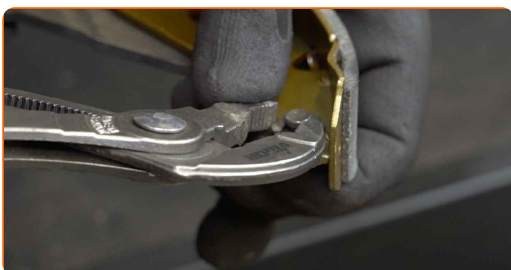
**23** Nové brzdové čelisti dejte do svěráku.



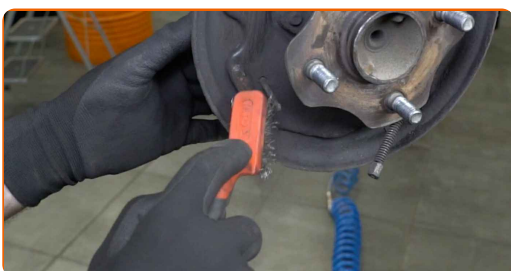
**24** Nainstalujte páku seřizovače brzdové čelisti.



**25** Znovu nainstalujte zajišťovací pohárek brzdové čelisti. Použijte kleště na vodní pumpu.

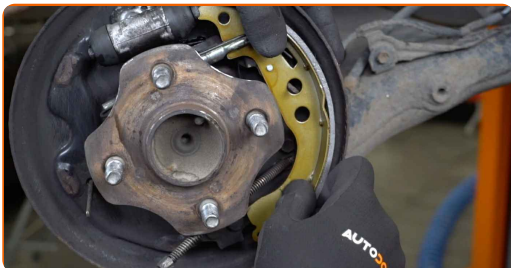


**26** Vyčistěte montážní pozice brzdových čelistí. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



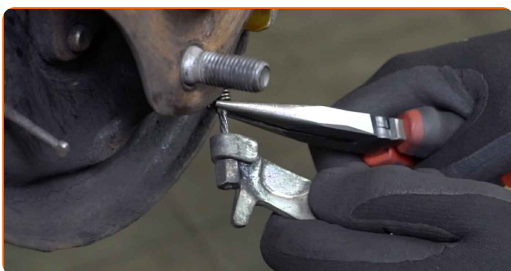
**27** Uvolněte svěrák a odstraňte brzdové čelisti.

**28** Nainstalujte brzdovou čelist spolu s horní zpětnou pružinou.



**29** Znovu nainstalujte kotvící kolík brzdové čelisti. Použijte nástroj na montáž pružiny brzdové čelisti.

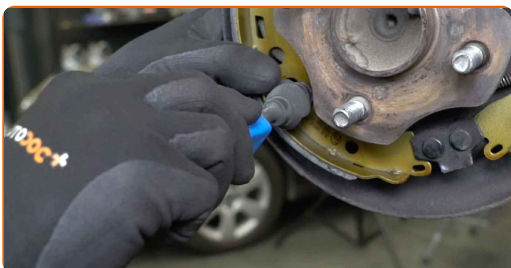
**30** Zapojte lanko ruční brzdy k páce ruční brzdy.



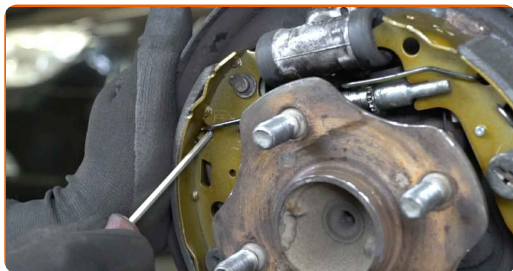
**31** Nainstalujte brzdovou čelist. Použijte plochý šroubovák.



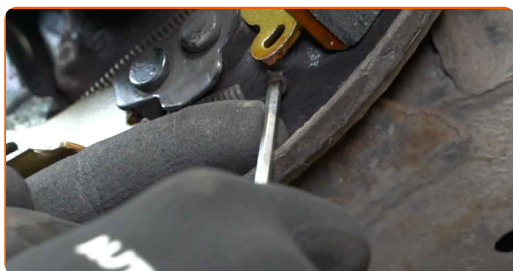
**32** Znovu nainstalujte kotvící kolík brzdové čelisti. Použijte nástroj na montáž pružiny brzdové čelisti.



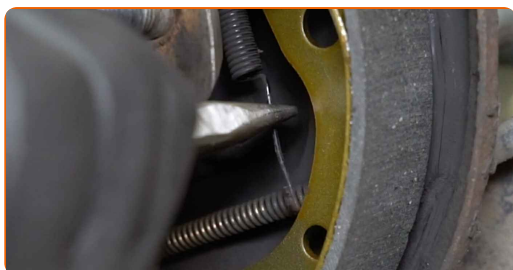
**33** Nainstalujte horní zpětnou pružinu. Použijte plochý šroubovák.



**34** Nainstalujte spodní zpětnou pružinu. Použijte plochý šroubovák.



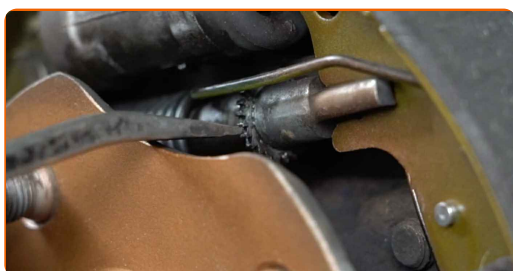
**35** Nainstalujte zajišťovací pružinu. Použijte kulaté kleště.



**36** Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.



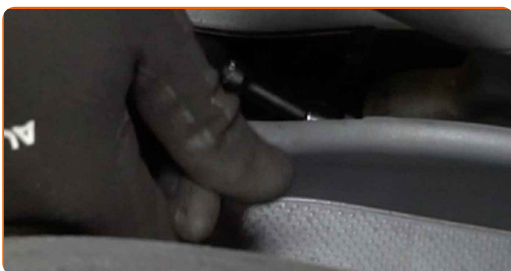
**37** Pohněte brzdovými čelistmi parkovací brzdy oproti bubnu.



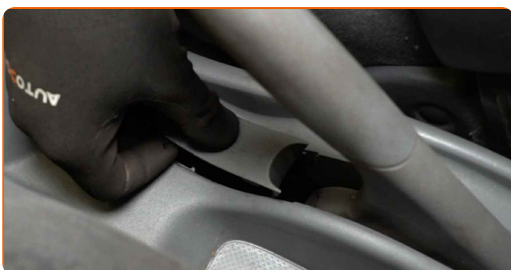
**38** Nainstalujte bubnovou brzdu.



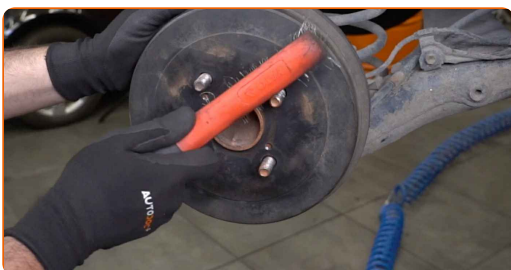
**39** Nastavte napnutí lanka parkovací brzdy. Použijte kombinační klíč č.10. Použijte ráčnový klíč.



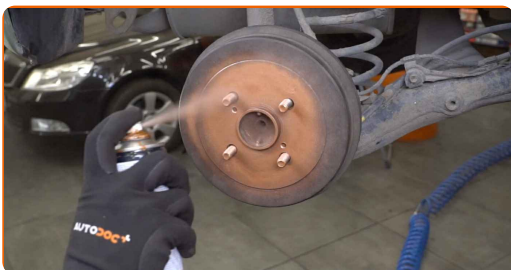
**40** Znovu nainstalujte krytku upevňovacího prvku lanka parkovací brzdy.



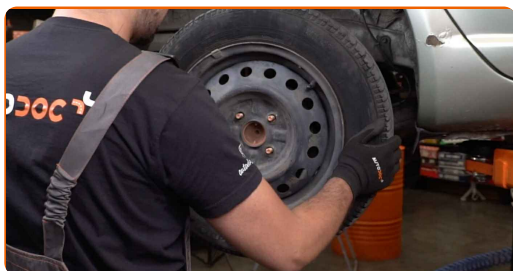
**41** Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč.



**42** Natřete povrch v místě kontaktu ráfku kola s bubnovou brzdou. Použijte měděné mazivo.



**43** Nainstalujte kolo.



### AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_)

**44** Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



**45** Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 103 Nm.



46

Odstraňte zvedáky a klíny.



47

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny. Zavřete kapotu.



Výměna: brzdové čelisti - TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Profesionálové doporučují:

- Po výměně brzdových čelistí brzděte velmi jemně prvních 150-200 km. Během tohoto období se vyhněte silnému a prudkému brzdění.

**VÝBORNĚ!** 

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

# AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**BRZDOVÉ ČELISTI: ŠIROKÝ VÝBĚR**

## **i VYHLÁŠENÍ:**

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenese žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenese odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenese odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.