



Ako vymeniť predné  
brzdové kotúče na  
**Toyota Prado J120** –  
návod na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

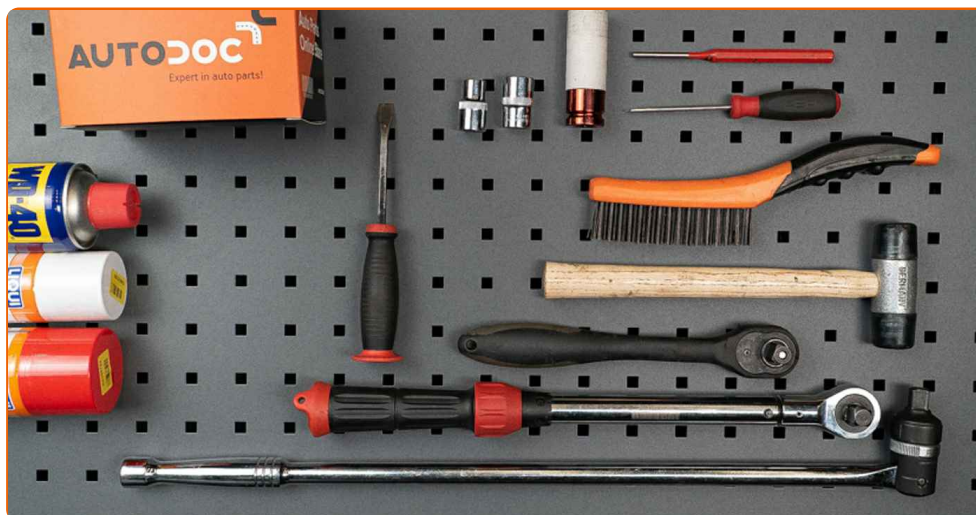
**i Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 4.0, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 4.0 (GRJ12), TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 2.7, TOYOTA 4Runner Off-Road (N210) 4.7 4WD (UZN215\_), TOYOTA 4Runner Off-Road (N210) 4.7 4WD, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D, TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.8 D (GUN166\_), TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.8 D 4x4 (GUN156), TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.7 (TGN166\_, TGN168\_), TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.7 4x4 (TGN156\_), TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.4 D (GUN165\_), TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.4 D 4x4 (GUN155\_), TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.7, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 4.0 V6 VVT-i (GRJ125), (+ 2)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – TOYOTA PRADO  
J120. ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 17
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Priebojník
- Vratidlo
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

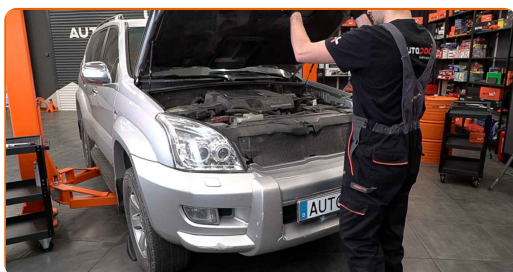
## Výmena: brzdových kotúčov – Toyota Prado J120. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Vymeňte brzdové kotúče na aute Toyota Prado J120 v kompletnom sete na každej náprave, bez ohľadu na stav jednotlivých komponentov. Zaručí to rovnomerné brzdenie.
- Proces výmeny je rovnaký pre oba brzdové kotúče na rovnakej náprave.
- Pri výmene brzdových kotúčov vždy vymeňte aj brzdové platničky.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – TOYOTA PRADO J120. POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

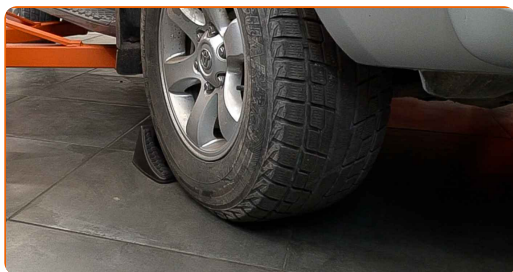
1

Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



2

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.



3

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



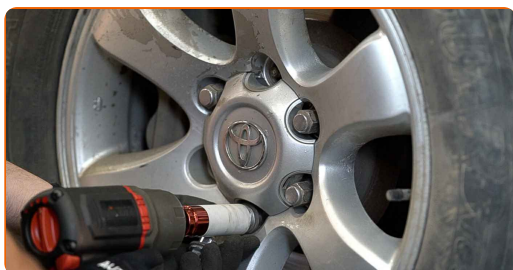
4

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



5

Odskrutkujte skrutky kolies.

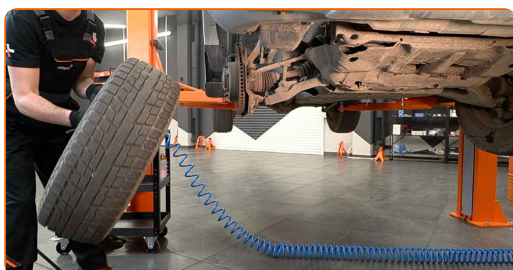


### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Toyota Prado J120

6

Odstráňte koleso.



7

Vyčistite upevňovacie prvky brzdových platničiek. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.

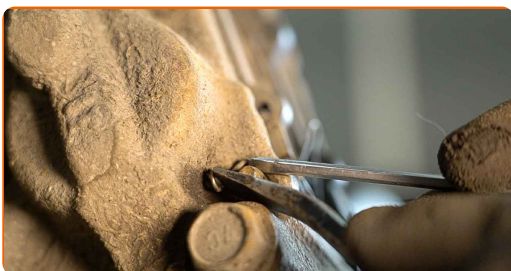


### Výmena: brzdových kotúčov – Toyota Prado J120. Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

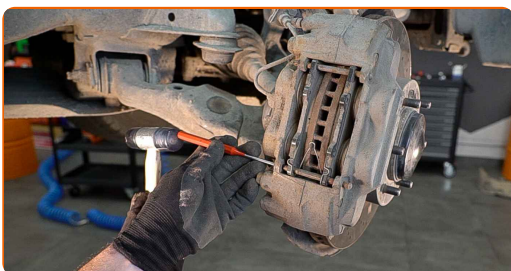
8

Odstráňte spony brzdových platničiek. Použite páčidlo. Použite plochý skrutkovač.



9

Odstráňte držiak brzdových platničiek. Použite priebojník. Použite gumové kladivo.

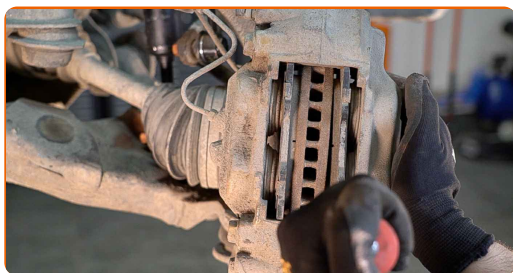


10

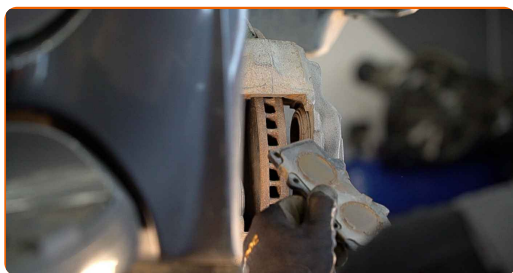
Odstráňte držiacu pružinu brzdových platničiek.



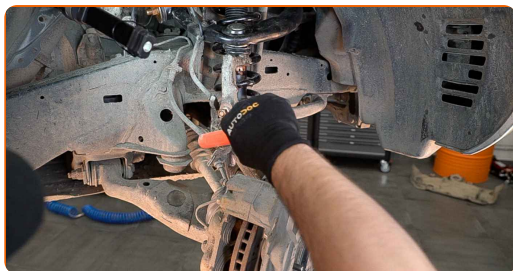
**11** Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



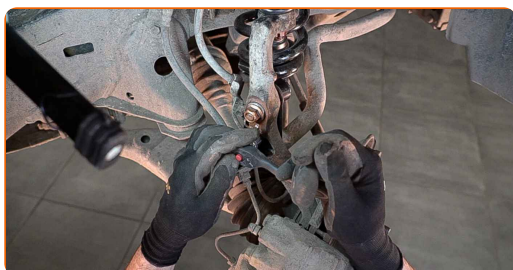
**12** Odstráňte brzdové platničky.



**13** Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdovej hadičky. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

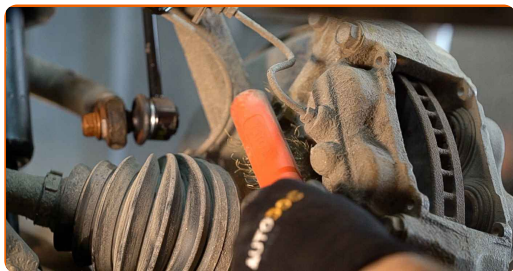


**14** Odpojte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



15

Vyčistite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



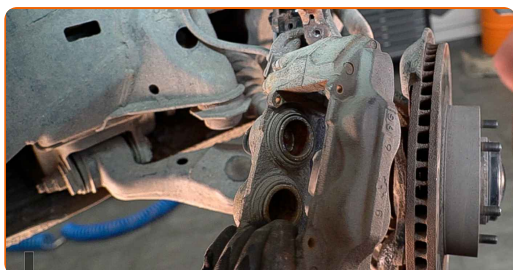
16

Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite vratidlo.



17

Odstráňte brzdový strmeň.



### AUTODOC odporúča:

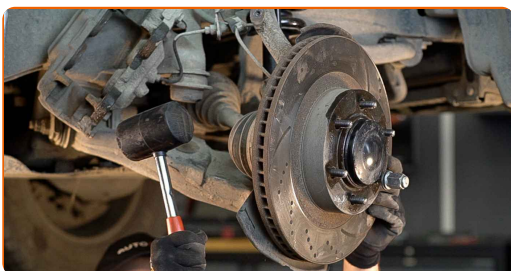
- Priviažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.



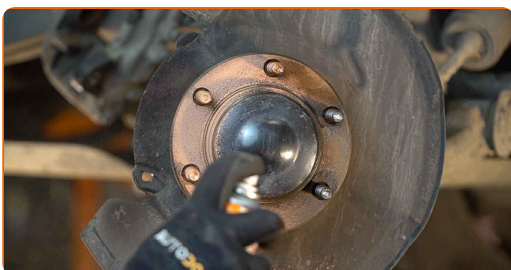
**18** Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použijete sprej WD-40.



**19** Odstráňte brzdový kotúč. Použijete gumové kladivo.



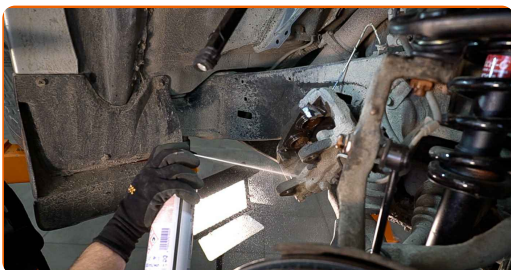
**20** Vyčistíte náboj. Použijete drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použijete medené mazivo.



**21** Nainštalujte brzdový kotúč.



**22** Natrite piest brzdového strmeňa. Použijete čistič brzd.

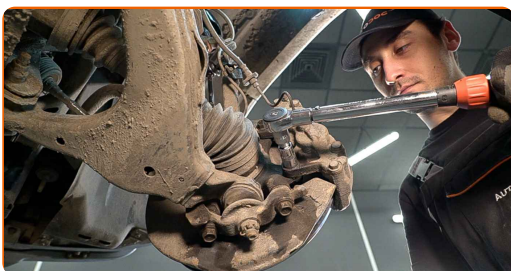


**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: brzdových kotúčov – Toyota Prado J120. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

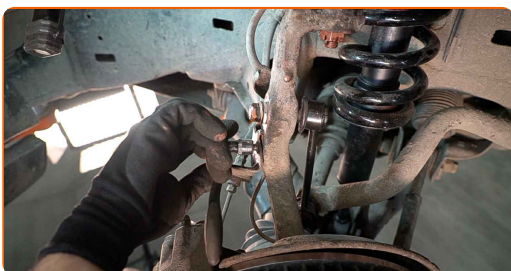
**23**

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 123 Nm.



**24**

Zaistite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



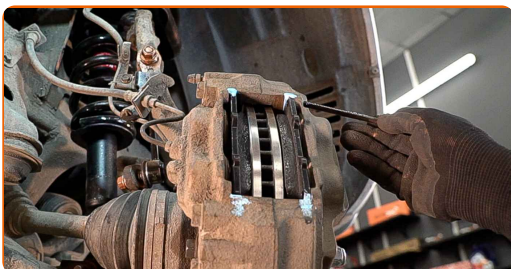
**25**

Nainštalujte brzdové platničky.

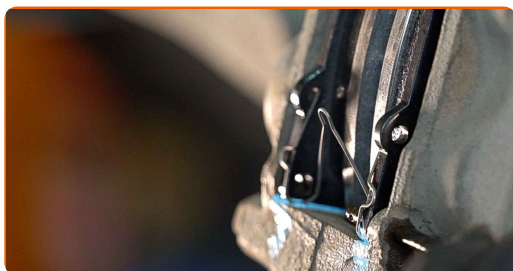


**26**

Nainštalujte držiak brzdových platničiek. Použite páčidlo. Použite gumové kladivo.



27 Nainštalujte držiacu pružinu brzdových platničiek.



28 Nainštalujte spony brzdových platničiek.



29 Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



30 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

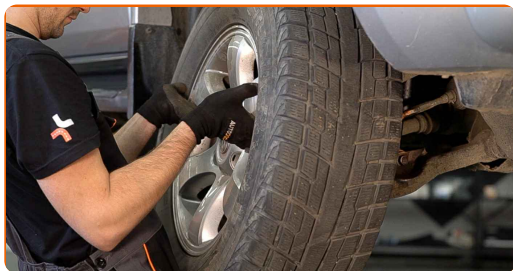


Výmena: brzdových kotúčov – Toyota Prado J120. Tip od AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

31

Nainštalujte koleso.

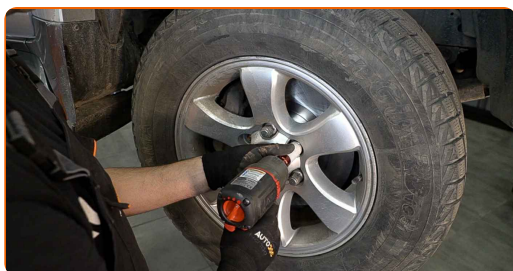


Výmena: brzdových kotúčov – Toyota Prado J120. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

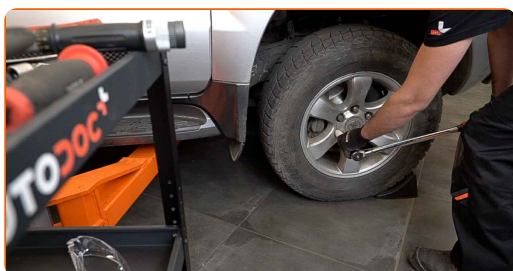
32

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



33

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 112 Nm.



34

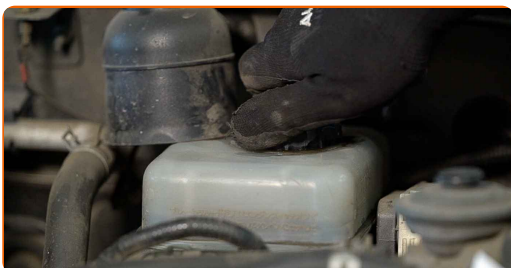
Odstráňte zdviháky a klíny.

**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Výmena: brzdových kotúčov – Toyota Prado J120. Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v nádržke a v prípade potreby ju doplňte.

**35**

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

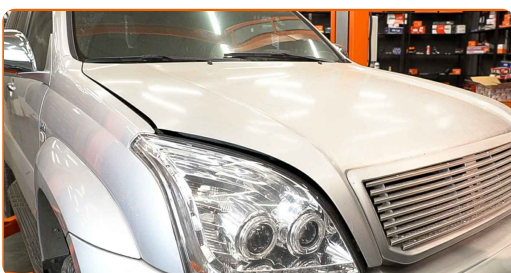


**Výmena: brzdových kotúčov – Toyota Prado J120. Tip:**

- Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.

**36**

Zatvorte kapotu.



**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

## AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI  
POHODLNOM NAKUPOVANÍ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE TOYOTA**

**BRZDOVÉ KOTUČE: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE TOYOTA PRADO J120**

**BRZDOVÉ KOTÚČE PRE TOYOTA: KÚPIŤ TERAZ**

**BRZDOVÉ KOTÚČE PRE TOYOTA PRADO J120: NAJLEPŠIE  
AKCIE A PONUKY**

## **i VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2023 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC SE.