



Ako vymeniť predné  
brzdové kotúče na  
**HYUNDAI SANTA FÉ I**  
**(SM)** – návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:  
HYUNDAI SANTA FÉ I (SM) 2.7

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi

**VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Nylonová čistiaca kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.17
- Nástavec č. 14
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Krížový skrutkovač
- Prípravok na zatlačenie brzdových piestov
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

### AUTODOC odporúča:

- Vymeňte brzdové kotúče na aute HYUNDAI SANTA FÉ I (SM) v kompletom 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.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - HYUNDAI SANTA FÉ I (SM) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

2

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



3

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



**4** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

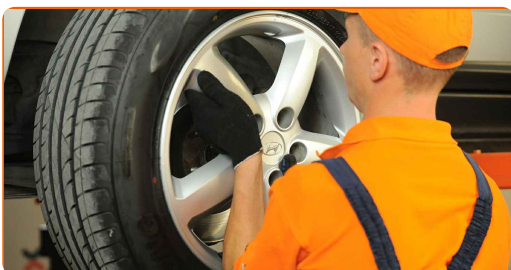
**5** Odskrutkujte skrutky kolies.



**AUTODOC odporúča:**

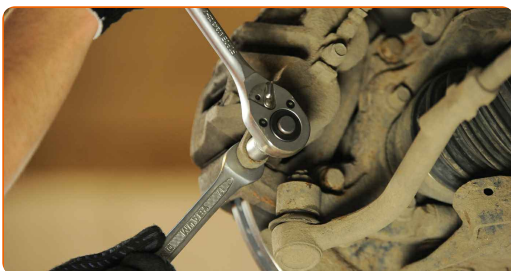
- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. HYUNDAI SANTA FÉ I (SM)

**6** Odstráňte koleso.



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

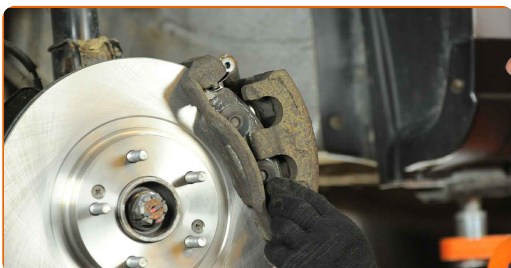
**8** Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



**9** Odstráňte vodiace kolíky zo starého brzdového strmeňa.

**10** Rozšírite brzdové platničky. Použite páčidlo.

**11** Odstráňte brzdový strmeň.



### Výmena: brzdových kotúčov – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM). AUTODOC odporúča:

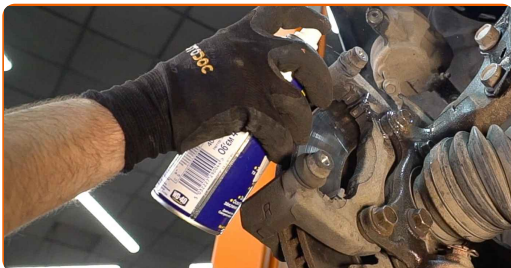
- Priviažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového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

**12** Odstráňte brzdové platničky.

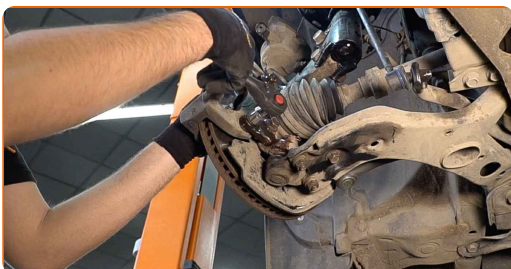


**13** Odstráňte spony brzdových platničiek.

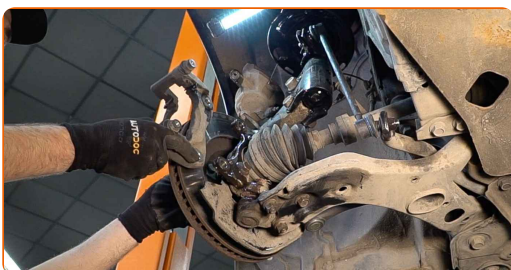
**14** Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**15** Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.

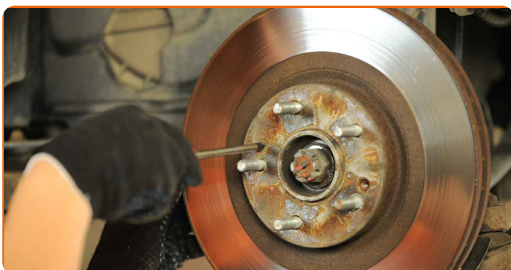


**16** Odstráňte svorku strmeňa.



**17** Vyčistite upevnenie brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**18** Odskrutkujte upevnenie brzdového kotúča. Použite krížový skrutkovač PH.



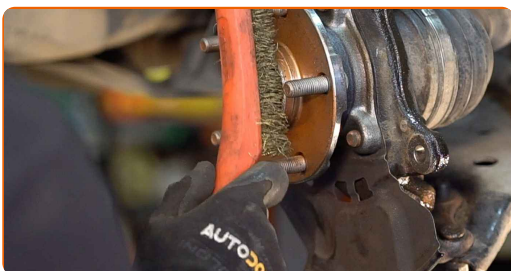
19

Odstráňte brzdový kotúč.



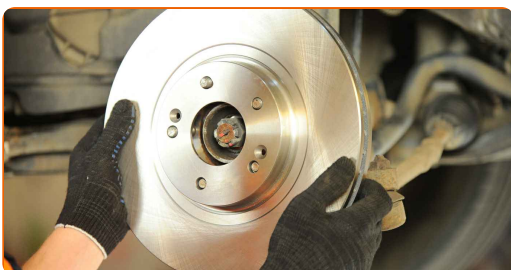
20

Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite vysokoteplotné mazivo.



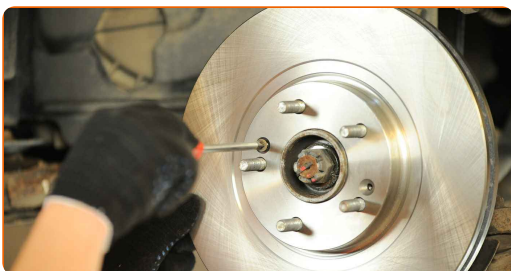
21

Nainštalujte brzdový kotúč.



22

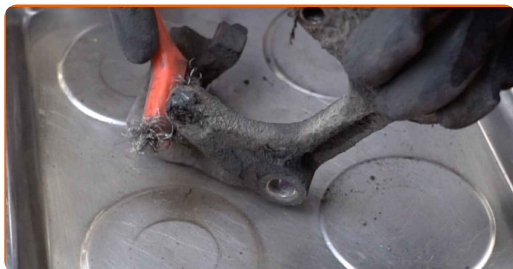
Utiahnite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite krížový skrutkovač PH. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 6 Nm.





23

Očistite brzdový strmeň od prachu a špiny. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.

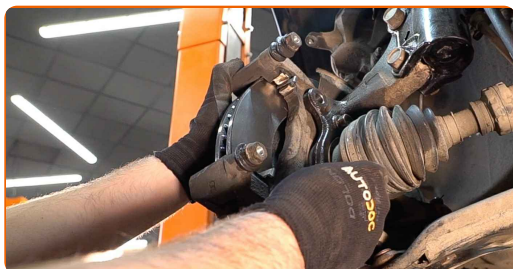


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových kotúčov – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

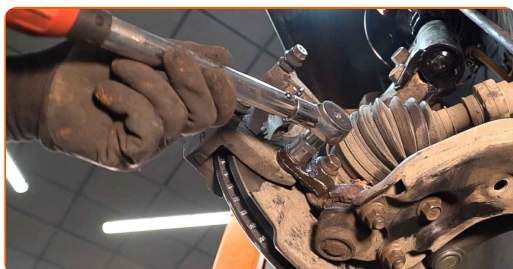
24

Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.



25

Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 85 Nm.

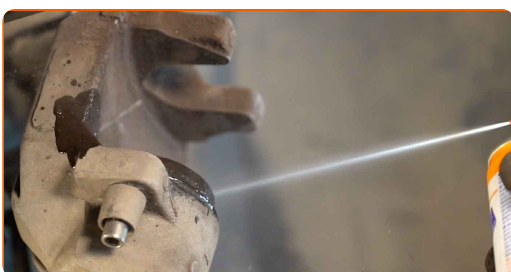


**26** Nainštalujte spony brzdových platničiek.

**27** Nainštalujte brzdové platničky.



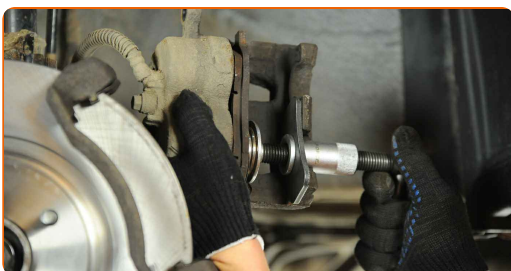
**28** Natrite piest brzdového strmeňa. Použite nylonovú čistiacu kefu. Použite čistič brzd.



**Výmena: brzdových kotúčov – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM). Tip:**

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

**29** Zatlačte piest brzdového strmeňa. Použite prípravok na zatlačenie brzdových piestov.

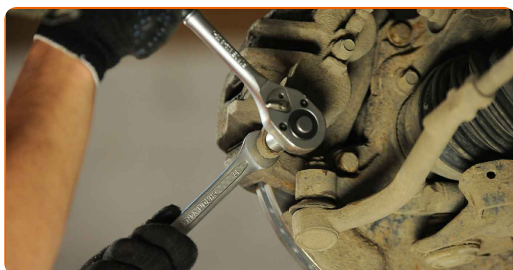


**30** Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.

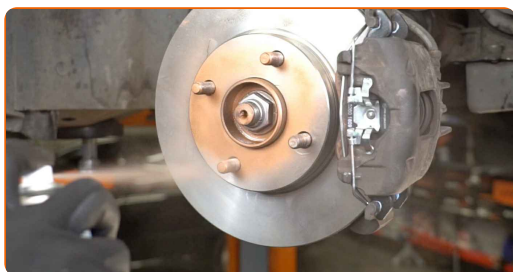


**31** Zaskrutkujte vodiace závlačky.

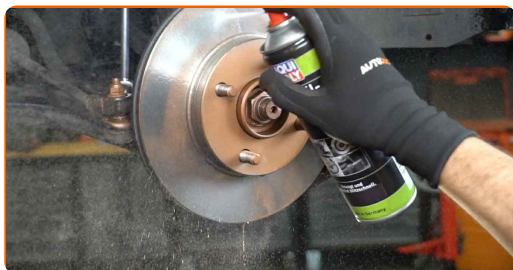
**32** Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.



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



**34** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

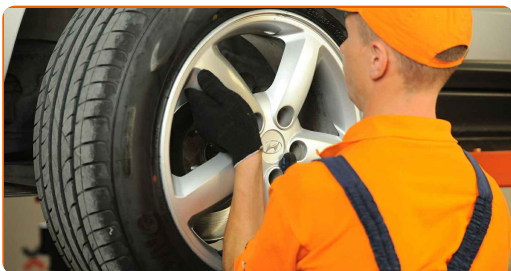


**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: brzdových kotúčov – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

**35**

Nainštalujte koleso.

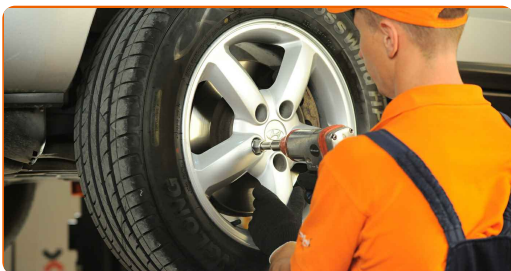


**Výmena: brzdových kotúčov – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM). Tip od AUTODOC:**

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

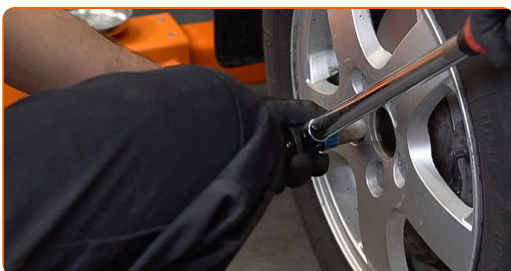
**36**

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



**37**

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 108 Nm.



38

Odstráňte zdviháky a kliny.



## AUTODOC odporúča:

- Skontrolujte stav a hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádrži a ak je to potrebné, doplňte ju.
- Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.

39

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny. 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 POHODLNO M NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**BRZDOVÉ KOTÚČE: ŠIROKÝ VÝBER**

## **(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.