



Jak vyměnit přední
ložisko kola na **HYUNDAI**
Grand Santa Fé (DM) –
návod k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:

HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 3.3 pohon na 4 kola, HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 2.2 CRDi pohon na 4 kola, HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 3.4 AWD, HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 3.0 GDi pohon na 4 kola

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi

VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - HYUNDAI GRAND SANTA FÉ (DM). SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Univerzální čistící sprej
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.18
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 32
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Křížový šroubovák
- Kladivo
- Průbojník
- Řezací kleště
- Kleště
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

AUTODOC doporučuje:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta HYUNDAI Grand Santa Fé (DM).
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

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



3

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

4

Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. HYUNDAI Grand Santa Fé (DM)

5

Odstraňte kolo.



6

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

7

Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



8

Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



Výměna: ložiska kola - HYUNDAI Grand Santa Fé (DM). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláchejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.
- Zkontrolujte držák brzdového třmenu, vodící závlačky brzdového třmenu a pouzdra. Vyčistěte je. Pokud je to nutné, vyměňte je.

9

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

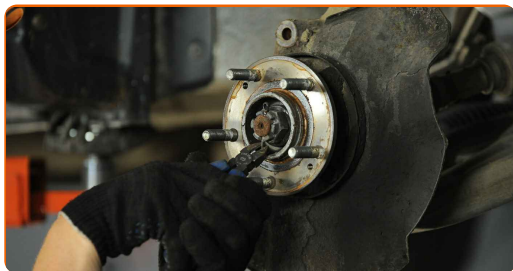
10

Odšroubujte montážní šrouby brzdového kotouče a odstraňte ho. Použijte křížový šroubovák PH.



11

Odstraňte závlačku zajišťující matici náboje. Použijte stříhací kleště.



12

Odšroubujte matici náboje. Použijte nástavec č.32. Použijte ráčnový klíč.



13

Odstraňte upevňující matici.

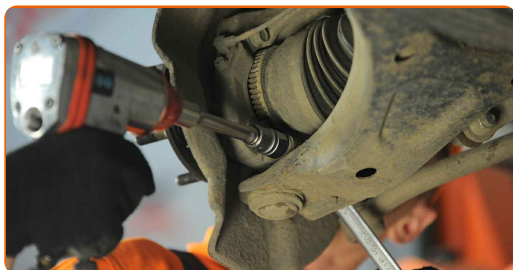


14

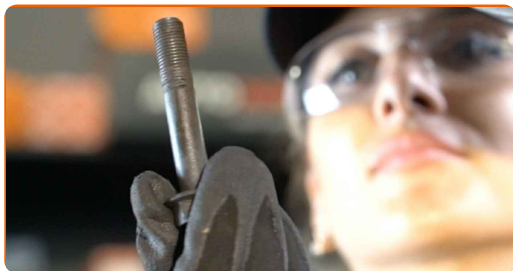
Vyčistěte upevnění spojující kulový čep a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

15

Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.

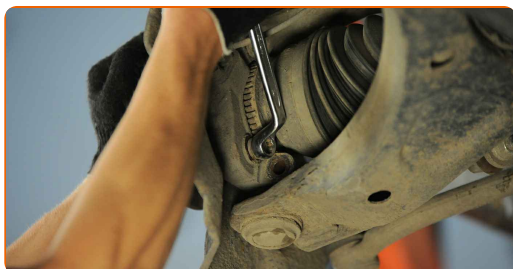


16 Odstraňte upevňovací šroub. Použijte kladivo. Použijte průbojník.

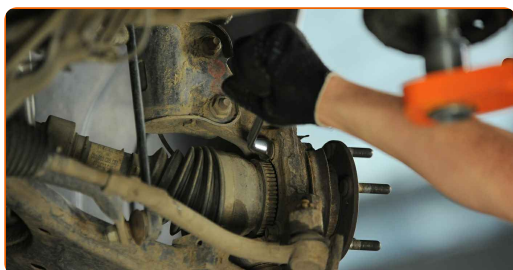


17 Odpojte kulový čep od čepu řízení.

18.1 Odšroubujte upevnění, které spojuje ložisko náboje kola k hlavě ložiska čepu kola.



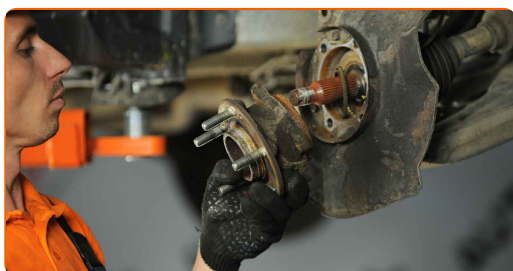
18.2 Použijte nástavec č.14. Použijte ráčnový klíč.



19 Odstraňte upevňovací šrouby.

20 Odpojte hnací hřídel od hlavy ložiska čepu. Použijte kladivo.

21 Spolu odstraňte náboj a ložisko, protože tyto dva prvky jsou smontovány do sebe.



22 Vyčistěte montážní pozici náboje. Použijte víceúčelový čistící sprej.

23 Nainstalujte nový náboj kola spolu s ložiskem.



24 Nainstalujte hnací hřídel do náboje kola.

25 Nainstalujte upevňovací šrouby.

26.1 Utáhněte upevňovací prvek ložiska náboje kola.



26.2 Použijte kombinační klíč č.14. Použijte nástavec č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.



27 Zapojte kulový čep k čepu řízení.



28

Nainstalujte upevňovací šroub. Použijte kladivo.

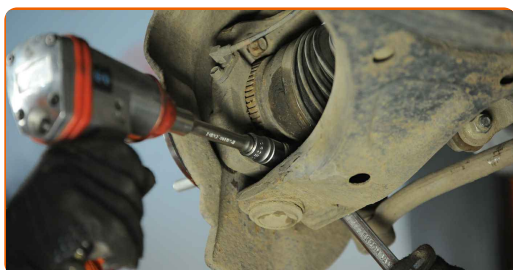


29

Zašroubujte upevňovací prvek spojující kulový čep k hlavě ložiska čepu nápravy. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.

30

Utáhněte upevnění spojující kulový čep k hlavě ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 98 Nm.



31

Nainstalujte upevňovací matici.



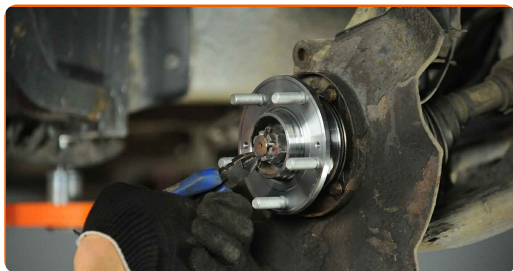
32

Utáhněte matici náboje kola. Použijte nástavec č.32. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 195 Nm.



33

Nainstalujte novou závlačku matice náboje. Použijte stříhací kleště. Použijte kladivo.



34

Natřete náboj v místě kontaktu s brzdovým kotoučem. Použijte měděné mazivo.

35

Nainstalujte nový brzdový kotouč na náboj a zašroubujte montážní šrouby. Použijte křížový šroubovák PH.



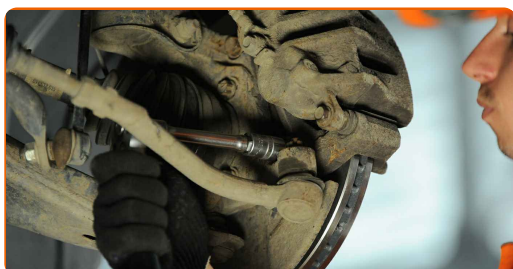
36

Nainstalujte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



37

Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 85 Nm.

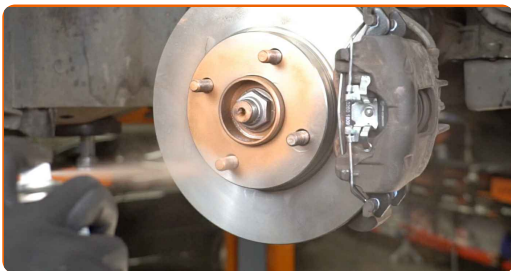


38

Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč.

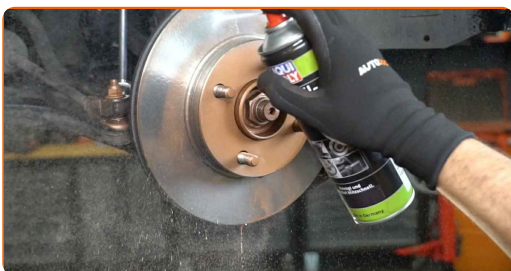
39

Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



40

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: ložiska kola - HYUNDAI Grand Santa Fé (DM). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

41

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. HYUNDAI Grand Santa Fé (DM)

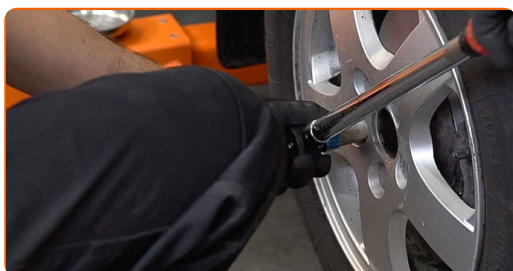
42

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



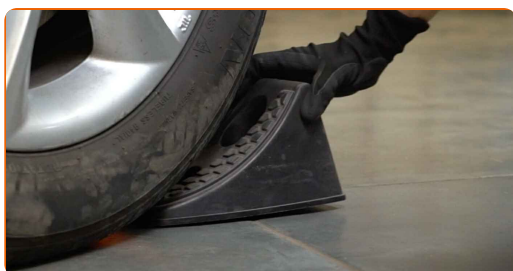
43

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 108 Nm.



44

Odstraňte zvedáky a klíny.



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

LOŽISKA KOLA: 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 nenesे žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе 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 nenesе 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.