



Jak vyměnit kulový čep
řízení na **NISSAN**
Interstar Van (X70) –
návod k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

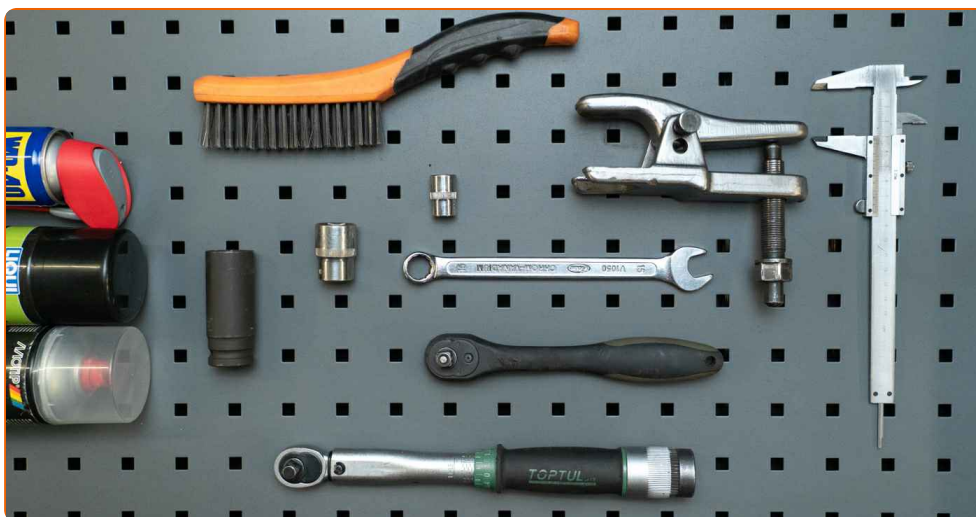
Tento proces výměny můžete použít pro model:

NISSAN INTERSTAR karoserie (X70) 1.9 dCi 80, NISSAN INTERSTAR karoserie (X70) 2.2 dCi 90, NISSAN INTERSTAR karoserie (X70) dCi 115, NISSAN INTERSTAR karoserie (X70) 3.0 dCi 140, NISSAN INTERSTAR karoserie (X70) 2.5 dCi 100, NISSAN INTERSTAR karoserie (X70) dCi 120, NISSAN INTERSTAR karoserie (X70) dCi 150, NISSAN INTERSTAR karoserie (X70) dCi 100

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: RENAULT MASTER II karoserie (FD) 2.2 dCi 90

VÝMĚNA: KULOVÉHO ČEPU ŘÍZENÍ - NISSAN INTERSTAR VAN (X70). NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:



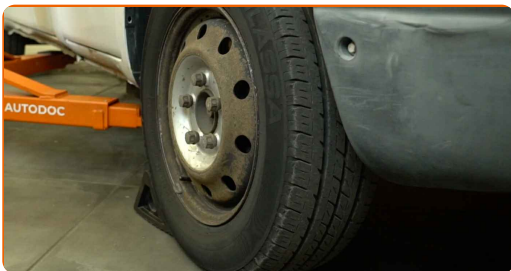
- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Víceúčelový čisticí sprej
- Keramické mazivo
- Momentový klíč
- Kombinovaný klíč, 15 mm
- Nástavec, 13 mm
- Nástavec, 22 mm
- Nástrčný nástavec na kola, 24 mm
- Ráčnový klíč nebo elektrické nářadí pro demontáž/montáž závitových upevňovacích prvků
- Otočný kolík
- Posuvné měřítko
- Oddělovač kulových čepů
- Zvedací zařízení nebo zvedák s podpěrnými stojany a klíny pod kola

Koupit nástroje

Výměna: kulového čepu řízení - NISSAN Interstar Van (X70). Profesionálové doporučují:

- Čepy táhla řízení vyměňujte vždy v párech.
- Postup výměny je totožný pro levé i pravé čepy táhla řízení.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

VÝMĚNA: KULOVÉHO ČEPU ŘÍZENÍ - NISSAN INTERSTAR VAN (X70). DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

- 1** Kola auta zajistěte pomocí klínů.

- 2** Uvolněte upevňovací prvky kola. Použijte úderovou rázovou hlavici na matice kol o průměru 24 mm. Použijte otočný kolík.

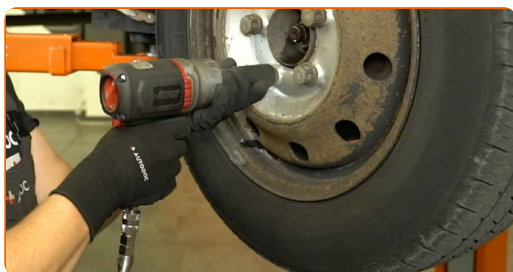
- 3** Zvedněte auto.

Výměna: kulového čepu řízení - NISSAN Interstar Van (X70). AUTODOC doporučuje:

- Pokud používáte zvedák, ujistěte se, že je auto zaparkované na tvrdém a rovném povrchu.
- Nezapomeňte vůz dodatečně zajistit podpěrnými stojany.

4

Odšroubujte upevňovací prvky kola.

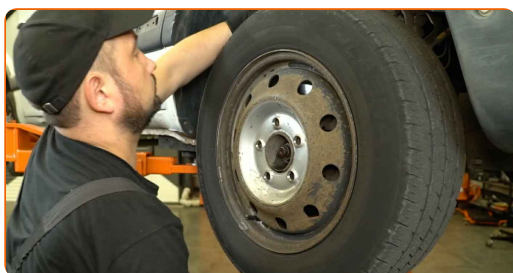


Pozor!

- Abyste předešli zranění, přidržujte kolo při odšroubování upevňovacích prvků.

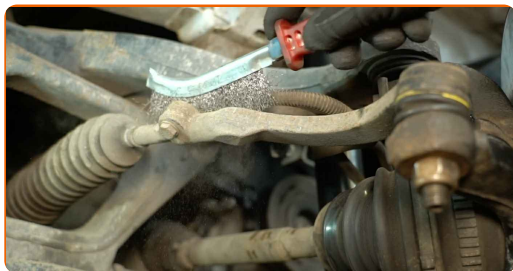
5

Odstraňte kolo.



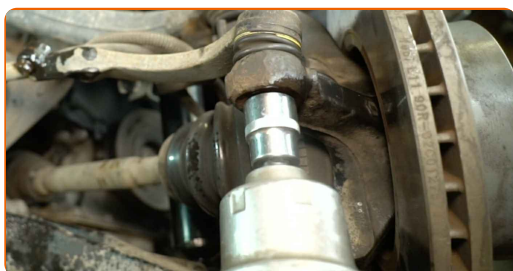
6

Vyčistěte všechny spoje čepu táhla řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



7

Odšroubujte matici spojující čep táhla řízení s hlavou ložiska čepu kola. Použijte nástavec o průměru 22 mm. Použijte ráčnový klíč.



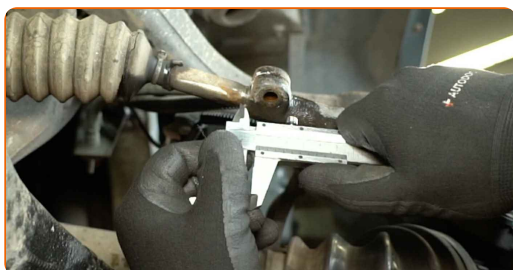
8

Uvolněte šroub spojující čep táhla řízení s táhlem řízení. Použijte nástavec o průměru 13 mm. Použijte ráčnový klíč.



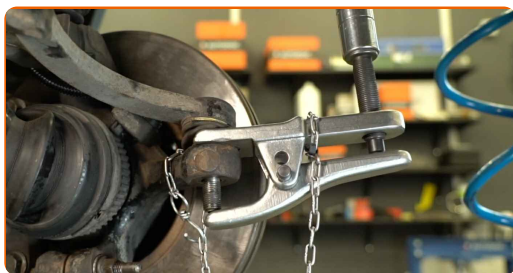
9

Změřte a zapište si délku odkryté části závitu táhla řízení nebo počet otáček, které čep táhla řízení při vyšroubování udělal, abyste zabránili nesprávnému seřízení kola při opětovné montáži. Použijte posuvné měřítko.



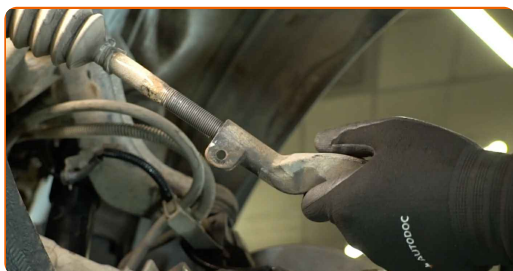
10

Odpojte čep táhla řízení od hlavy ložiska čepu kola. Použijte oddělovač kulových čepů.



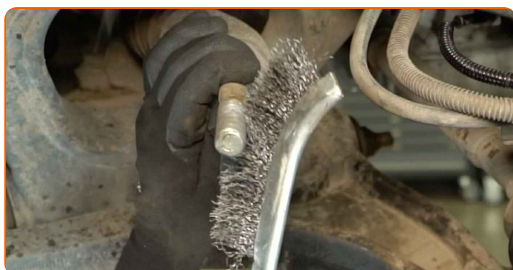
11

Odšroubujte čep táhla řízení od táhla řízení.



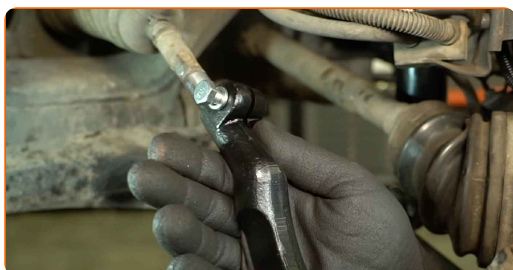
12

Vyčistěte montážní místa čepu táhla řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



13

Našroubujte nový čep táhla řízení.

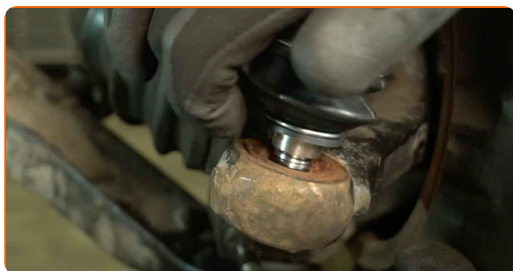


Výměna: kulového čepu řízení - NISSAN Interstar Van (X70). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Při montáži čepu táhla řízení nezapomeňte zachovat stejnou délku odkrytého závitu táhla řízení, resp. otočte čep táhla řízení stejným počtem otočení.

14

Připojte čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola.



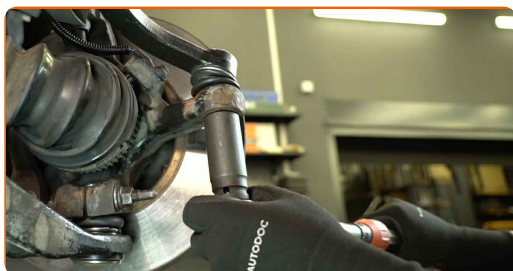
15

Utáhněte šroub spojující čep táhla řízení s táhlem řízení. Použijte nástavec o průměru 13 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 53 N·m.



16

Utáhněte matici spojující čep táhla řízení s hlavou ložiska čepu kola. Použijte nástavec o průměru 22 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 41 N·m.



17

Vyčistěte montážní místo ráfku kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čistící sprej.



18

Ošetřete povrch brzdového kotouče, který se dotýká ráfku kola. Používejte keramické mazivo.



19

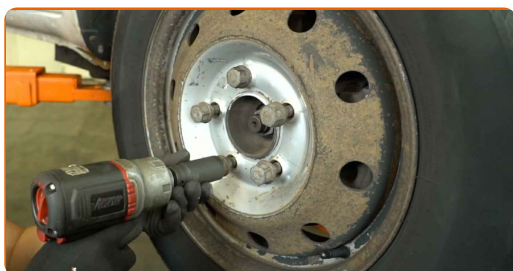
Namontujte kolo.



Výměna: kulového čepu řízení - NISSAN Interstar Van (X70). Tip od AUTODOC:

- Abyste předešli zranění, přidržujte kolo při našroubování upevňovacích prvků.

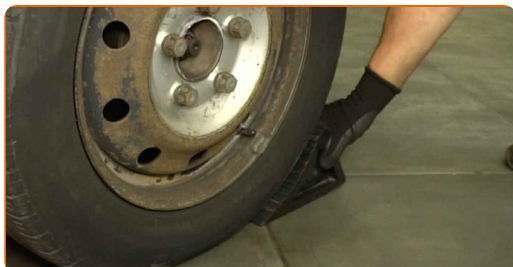
- 20** Našroubujte upevňovací prvky kola. Použijte úderovou rázovou hlavici na matice kol o průměru 24 mm. Použijte ráčnový klíč.



- 21** Spusťte vůz dolů a dotáhněte upevňovací prvky kol do kříže. Použijte úderovou rázovou hlavici na matice kol o průměru 24 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 172 N·m.



- 22** Odstraňte zvedák a klíny pod kola.



Doporučení od AUTODOC:

- Po výměně čepů táhla řízení je nutné nechat kola seřídít.

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

KULOVÝ ČEP ŘÍZENÍ: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYHLÁŠENÍ:

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

AUTODOC nenes zodpovědnost 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 nenes zodpovědnost 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 2025 – 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.