



Jak vyměnit zadní ložisko  
kola na **Opel Astra H**  
**Caravan** – návod k  
výměně

## VIDEO TUTORIÁL

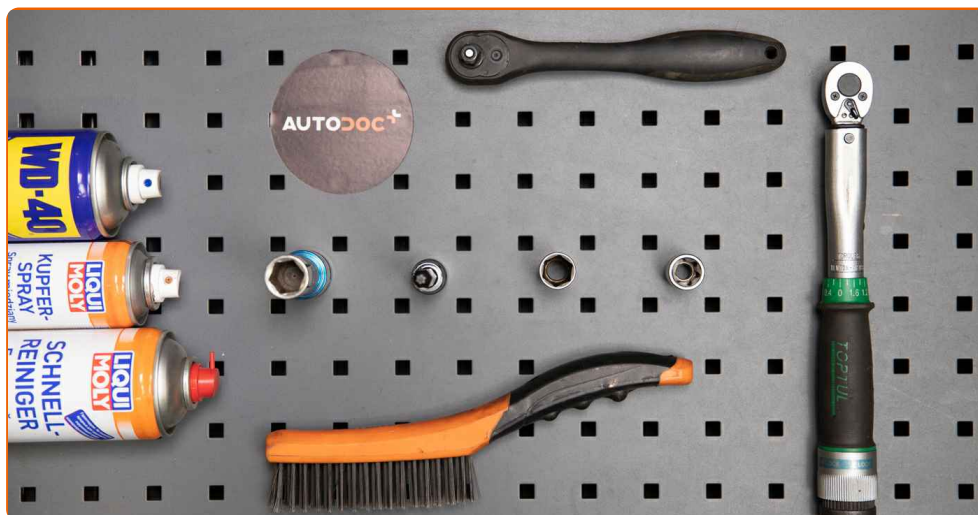
** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H karoserie (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H karoserie (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H karoserie (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H karoserie (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.9 CDTI (L48), (+ 30)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - OPEL ASTRA H CARAVAN.  
NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Hvězdicový nástavec Torx T30
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. E18
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

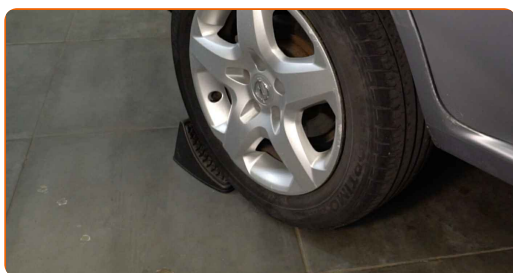
Výměna: ložiska kola - Opel Astra H Caravan. Tip:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta Opel Astra H Caravan.
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

**VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - OPEL ASTRA H CARAVAN. POSTUPOJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:**

1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



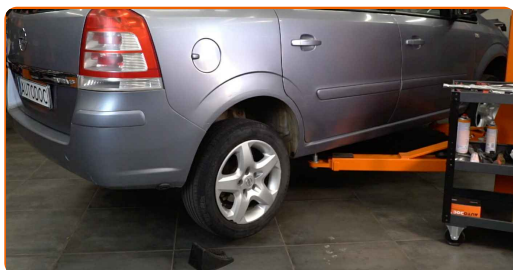
2

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



3

Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



4

Odšroubujte šrouby kol.



Výměna: ložiska kola - Opel Astra H Caravan. Tip od AUTODOC:

- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubovávání šroubů držte kolo.

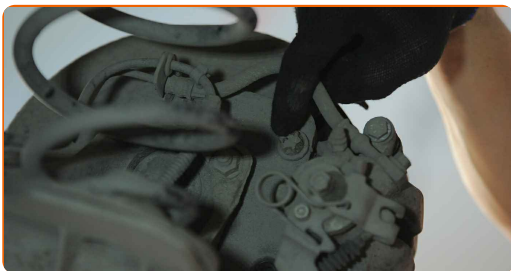
5

Odstraňte kolo.



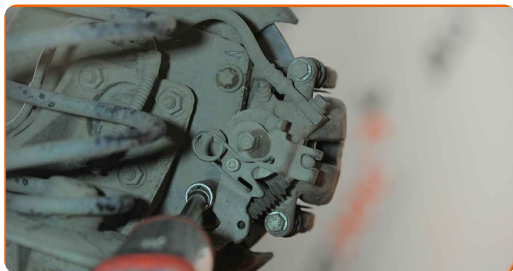
6

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



7

Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.E18. Použijte ráčnový klíč.



8

Odstraňte upevňovací šrouby (2 kusy).

9

Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



### Výměna: ložiska kola - Opel Astra H Caravan. Profesionálové doporučují:

- 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.

10

Vyčistěte upevnění brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



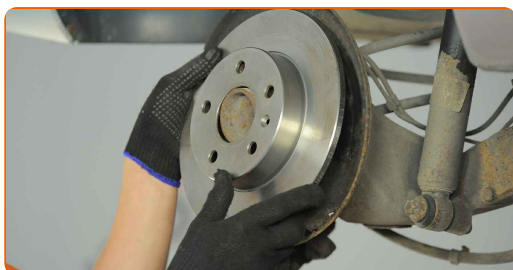
11

Odšroubujte upevnění brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte ráčnový klíč.



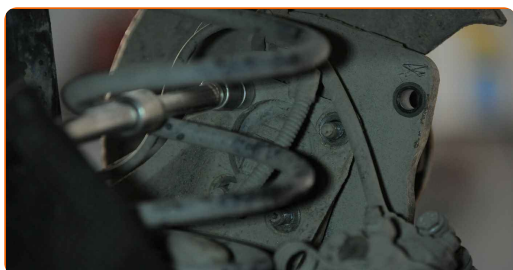
12

Odstraňte brzdový kotouč.



13

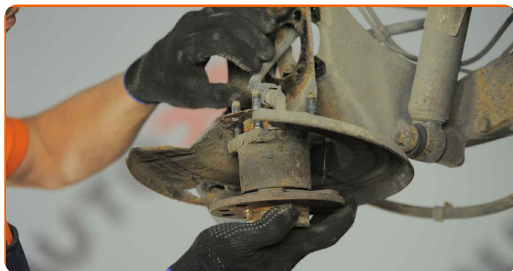
Odšroubujte šrouby náboje kola. Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč.





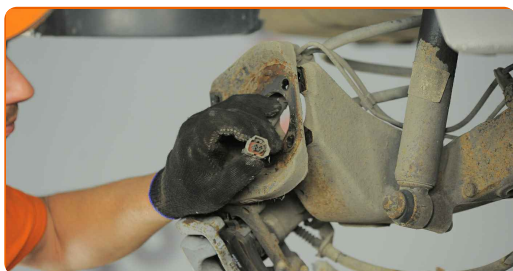
14

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



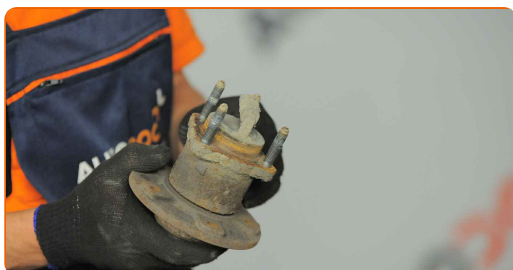
15

Odpojte konektor ABS snímače.



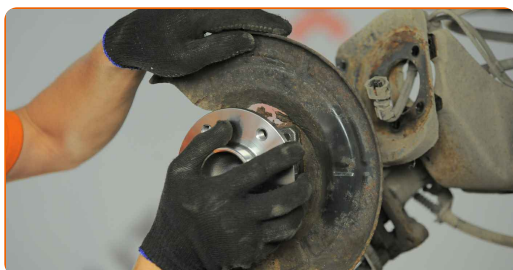
16

Odstraňte kryt brzdového kotouče.



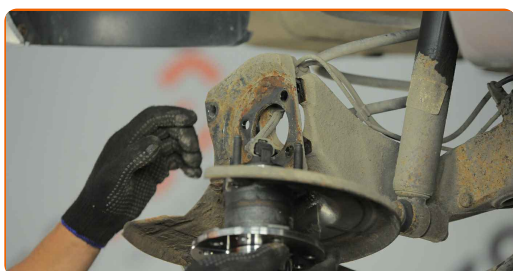
17

Nainstalujte kryt brzdového kotouče.



18

Připevněte konektor ABS snímače.

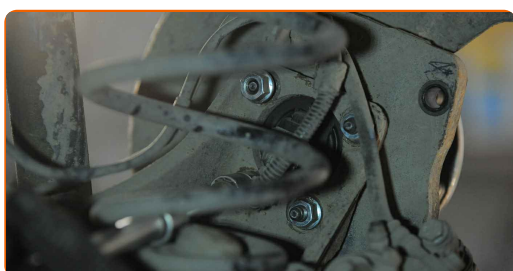




**19** Nainstalujte nový náboj kola s ložiskem.



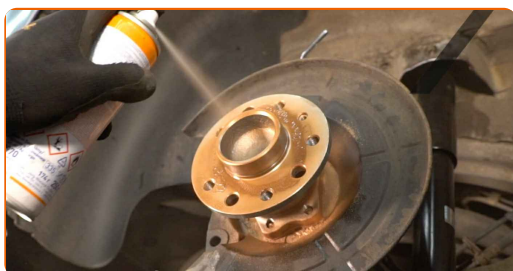
**20** Utáhněte šrouby náboje kola. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.+45°



**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

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



**22** Nainstalujte brzdový kotouč.



- 23** Upevněte upevnění brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 4 Nm.



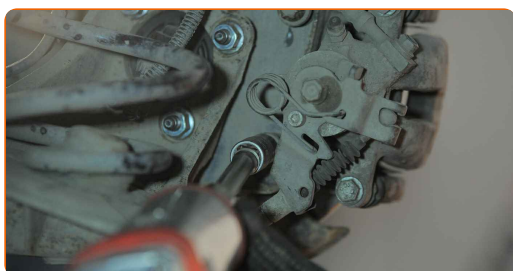
- 24** Vyčistěte montážní otvory brzdového třmenu a jeho držáku. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

- 25** Nainstalujte brzdový třmen spolu s jeho držákem.

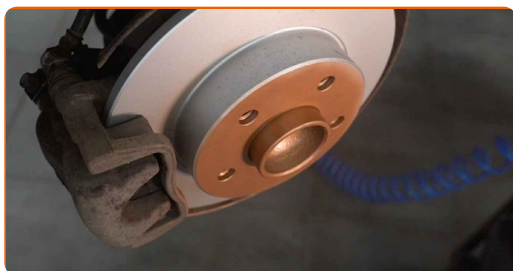


- 26** Nainstalujte upevňovací šrouby (2 kusy).

- 27** Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.E18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 100 Nm.

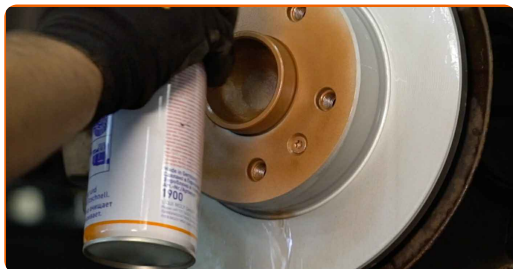


- 28** Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



29

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: ložiska kola - Opel Astra H Caravan. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

30

Nainstalujte kolo.

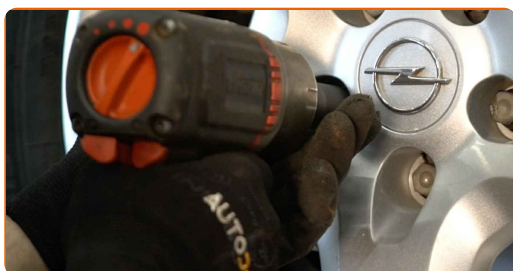


### Výměna: ložiska kola - Opel Astra H Caravan. Tip od odborníků z AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

31

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



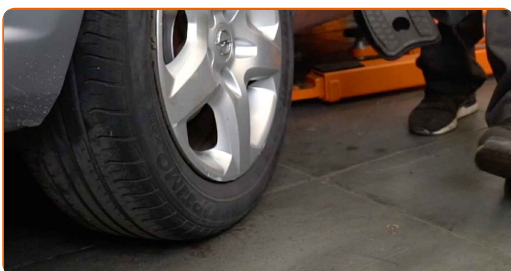
32

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



33

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**KUPTÉ SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO OPEL**

**LOŽISKA KOLA: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO OPEL ASTRA H CARAVAN**

**LOŽISKA KOLA PRO OPEL: KOUPIŤ NYNÍ**

**LOŽISKA KOLA PRO OPEL ASTRA H CARAVAN: NEJLEPŠÍ  
AKCE A NABÍDKY**

## **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 GmbH.