



Jak vyměnit přední  
brzdový třmen na **OPEL**  
**Astra H Van (L70)** –  
návod k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

OPEL Astra H Van (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL Astra H Van (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL Astra H Van (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL Astra H Van (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H Van (L70) 1.6 (L70), OPEL Astra H Van (L70) 1.6 EcoTec (L70), OPEL Astra H Van (L70) 1.4 EcoTec (L70)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: OPEL Zafira B (A05) 1.8 (M75)

**VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMENU - OPEL ASTRA H VAN (L70). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:**



- Drátěný kartáč
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.8
- Kombinační klíč č.11
- Nástavec č. 8
- Nástavec č. 11
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Nádržka na kapalinu
- Set na odvzdušnění brzd
- Spona brzdové hadice
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: brzdového třmenu - OPEL Astra H Van (L70). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Proces výměny je stejný pro levý a pravý brzdový třmen na stejné nápravě.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMENU - OPEL ASTRA H VAN (L70). DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

**1** Otevřete kapotu. Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



**2** Kola auta zajistěte pomocí klínů.



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



**4** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

**5** Odšroubujte šrouby kol.



### AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. OPEL Astra H Van (L70)

**6** Odstraňte kolo.



**7** Pod auto dejte nádobu na vypouštěnou brzdovou kapalinu.



- 8 Vyčistěte místo, kde se brzdová hadička spojuje se třmenem, a místo vodících závlaček. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.



Výměna: brzdového třmenu - OPEL Astra H Van (L70). AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

- 9 Za použití kleští na sponu brzdové hadice vypojte sponu brzdové hadice.



- 10 Odšroubujte prvky brzdové hadičky od brzdového třmenu. Použijte nástavec č.11. Použijte ráčnový klíč.



11

Odstraňte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu. Použijte páčidlo.



12

Odšroubujte upevnění brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.



13

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



14

Pružinu brzdového třmenu posuňte stranou. Použijte páčidlo.



15

Odšroubujte prvky brzdové hadičky od brzdového třmenu. Použijte nástavec č.11.



16

Odpojte brzdovou hadičku.



17

Odstraňte brzdový třmen.



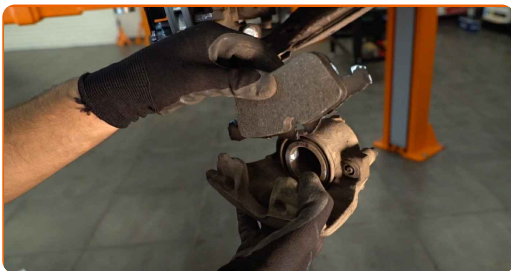
Výměna: brzdového třmenu - OPEL Astra H Van (L70). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Při výměně brzdového třmenu se doporučuje zkontrolovat možné poškození brzdových hadiček, a pokud je to nutné, vyměnit je za nové.
- Při výměně brzdového třmenu se doporučuje vyměnit kotouče, destičky, zkontrolovat stav kotoučů a vyměnit je, pokud je to nutné.



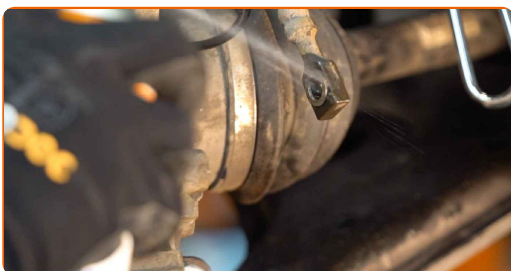
18

Odstraňte brzdové destičky.



19

Natřete brzdovou hadičku. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: brzdového třmenu - OPEL Astra H Van (L70).** Po aplikování spreje několik minut počkejte.

20

Nainstalujte brzdové destičky.



### Výměna: brzdového třmenu - OPEL Astra H Van (L70). Profesionálové doporučují:

- Chcete-li použít staré brzdové destičky, vyčistěte je.

21

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.



22

Nainstalujte a zafixujte brzdovou hadičku do nového třmenu. Použijte nástavec č.11. Použijte ráčnový klíč.



23

Pružinu brzdového třmenu zaklapněte zpět na své místo. Použijte páčidlo.



24

Utáhněte upevňovací prvek brzdové hadičky. Použijte kombinační klíč č.11. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.



25

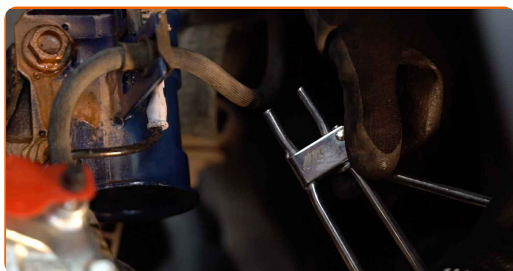
Natřete brzdovou hadičku. Použijte čistič brzd.

Výměna: brzdového třmenu - OPEL Astra H Van (L70). Tip od AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

26

Odstraňte držák brzdové hadičky.



27

Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 28 Nm.



28

Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu.



29

Odpojte šroub prvku na odvodu vzduchu z brzd. Použijte kombinační klíč č.8.



30

Zapojte set na odvzdušnění brzd do šroubu prvku na odvzdušnění brzd.



31

Vypusťte systém brzdového třmenu. Bez nastartování motoru stlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit značný odpor.



32

Utáhněte šroub prvku na odvzdušnění brzd. Použijte kombinační klíč č.8.



33

Odpojte set na odvzdušnění brzd.



34

Utáhněte odvzdušňovací šroub brzdového třmenu. Použijte nástavec č.8. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 11 Nm.



35

Vyčistěte špínu ze šroubu brzdové hadice. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: brzdového třmenu - OPEL Astra H Van (L70).** Po aplikování spreje několik minut počkejte.

36

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



37

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



### Výměna: brzdového třmenu - OPEL Astra H Van (L70). Tip:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

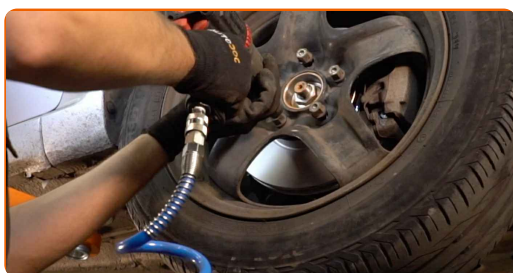
**38** Nainstalujte kolo.



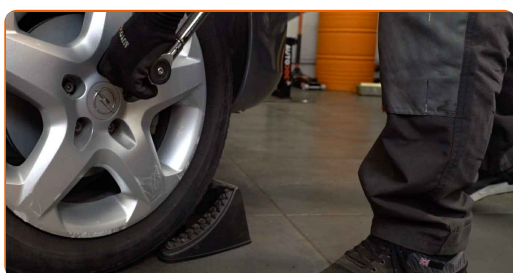
Výměna: brzdového třmenu - OPEL Astra H Van (L70). AUTODOC doporučuje:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

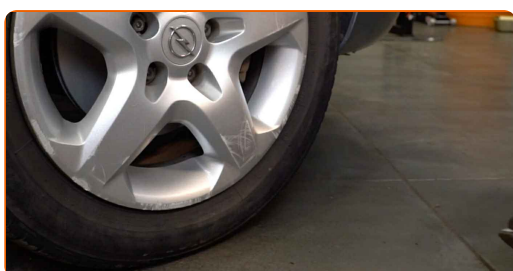
**39** Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



**40** Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



**41** Odstraňte zvedáky a klíny.



## AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Výměna: brzdového třmenu - OPEL Astra H Van (L70). Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádržce a v případě potřeby ji doplňte.

42

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny. Zavřete kapotu.

**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**

**BRZDOVÝ TŘMEN: 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 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 2022 – 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.