



Ako vymeniť predné  
brzdový strmeň na **Opel**  
**Astra H sedan** – návod  
na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

OPEL VECTRA B sikma zadna cast (38\_) 1.6 i (X 16 SZR), OPEL VECTRA B sikma zadna cast (38\_) 1.6 i 16V (F68), OPEL VECTRA B sikma zadna cast (38\_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B sikma zadna cast (38\_) 2.0 i 16V (F68), OPEL VECTRA B sikma zadna cast (38\_) 2.5 i V6 (F68), OPEL VECTRA B sikma zadna cast (38\_) 1.7 TD (F68), OPEL VECTRA B (36\_) 1.8 i 16V (X 16 SZR), OPEL VECTRA B (36\_) 1.6 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36\_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B (36\_) 2.0 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36\_) 2.5 i V6 (F19), OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL VECTRA B (36\_) 2.0 DI 16V (F19), OPEL VECTRA B sikma zadna cast (38\_) 2.0 DI 16V (F68), (+ 221)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: BRZDOVÝCH STRMENOV – OPEL ASTRA H  
SEDAN. ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.9
- Nástavec č. 9
- Nástavec č. 11
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Spona brzdovej hadice
- Nádržka na kvapalinu
- Set na odvzdušnenie brzd
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

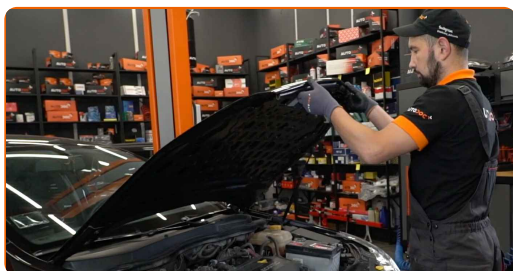
Výmena: brzdových strmenov – Opel Astra H sedan. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre ľavý a pravý brzdový strmeň na rovnakej náprave.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Opel Astra H sedan – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Otvorte kapotu. Odstuknutajte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



2

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

3

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



4

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



**5** Odskrutkujte skrutky kolies.



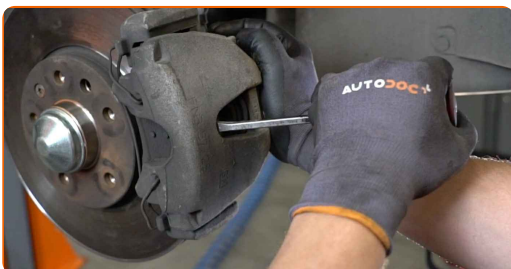
**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Opel Astra H sedan

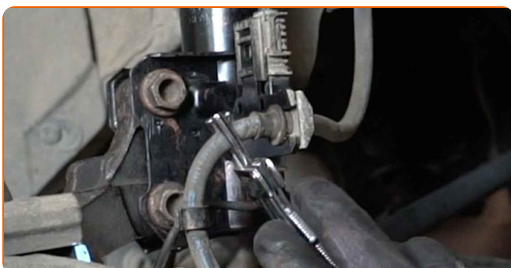
**6** Odstráňte koleso.



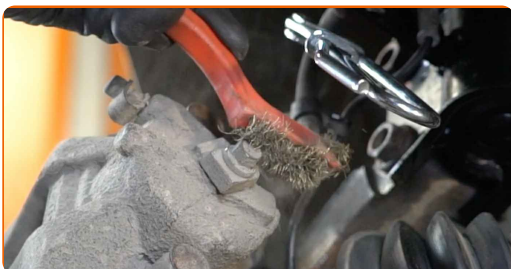
**7** Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



**8** Za použitia klieští na sponu brzdovej hadice vypojte sponu brzdovej hadice.



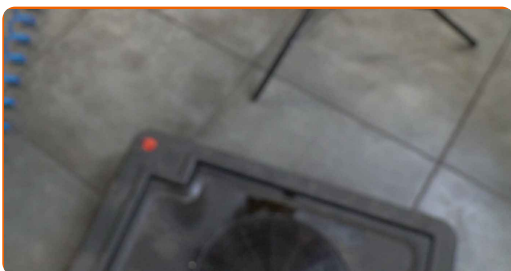
- 9** Vyčistite miesto, kde sa brzdová hadička spája so strmeňom, a miesto vodiacich závlačiek. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.



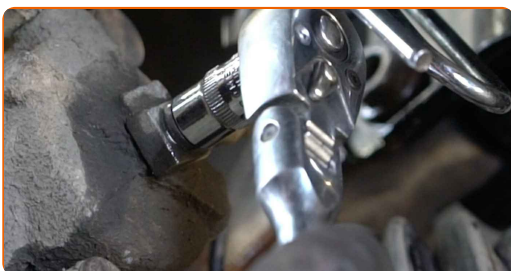
### AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových strmenov – Opel Astra H sedan. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

- 10** Pod auto dajte nádobu na vypúšťanú brzdovú kvapalinu.



- 11** Odskrutkujte prvky brzdovej hadičky od brzdového strmeňa. Použite nástavec č.11. Použite ráčňový kľúč.



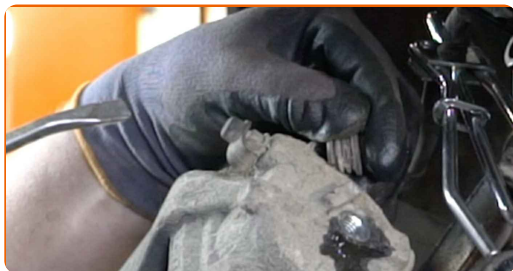
### Výmena: brzdových strmenov – Opel Astra H sedan. Profesionáli odporúčajú:

- Pracujte opatrne! Brzdová kvapalina sa môže vyliat' z brzdovej hadičky.



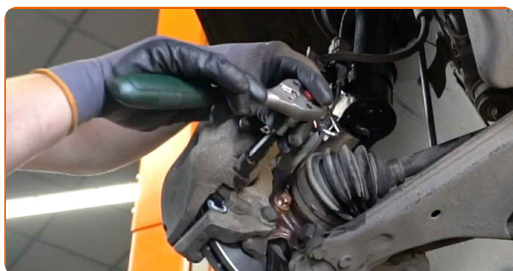
12

Odstráňte krytky prachového puzdra vodiacich závačiek brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



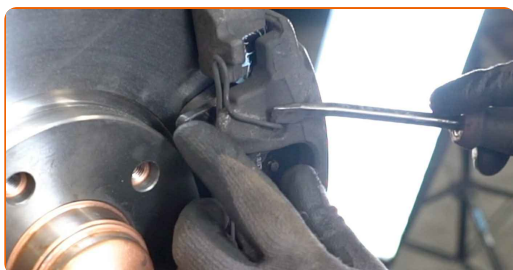
13

Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



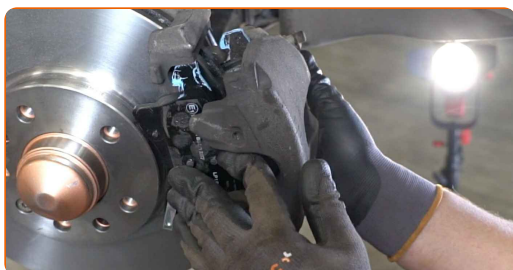
14

Odpojte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



15

Odstráňte brzdový strmeň.

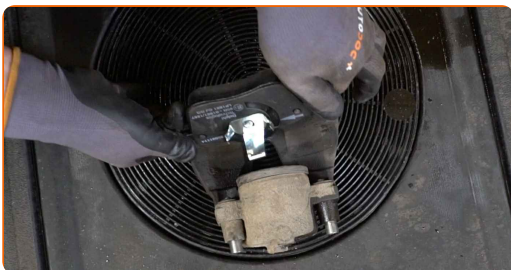


Výmena: brzdových strmenov – Opel Astra H sedan. AUTODOC odporúča:

- Pri výmene brzdového strmeňa sa odporúča skontrolovať možné poškodenie brzdových hadičiek, a ak je to potrebné, vymeniť ich za nové.
- Pri výmene brzdového strmeňa sa odporúča vymeniť kotúče, platničky, skontrolovať stav kotúčov a vymeniť ich, ak je to potrebné.
- Ak v sete s novými brzdovými strmeňmi nie sú žiadne nové vodiace závlačky, použite staré závlačky.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

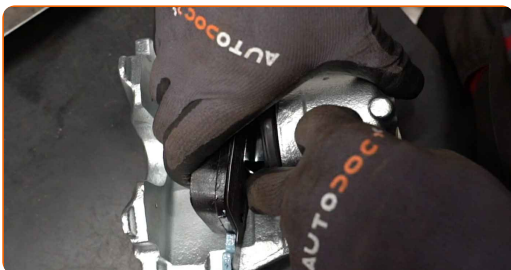
16

Odstráňte brzdové platničky.



17

Nainštalujte brzdové platničky.





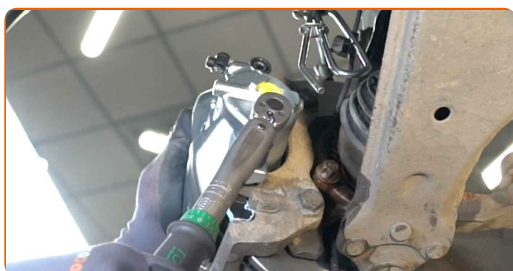
18

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



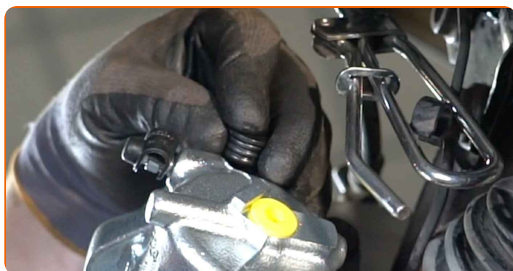
19

Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 28 Nm.



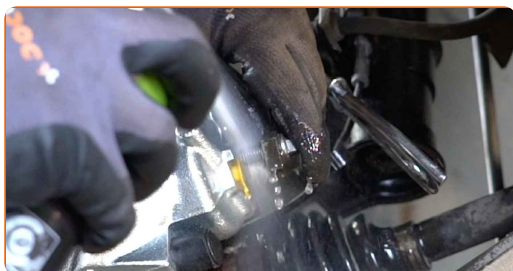
20

Nainštalujte krytky prachového puzdra vodiacich zavláčiek brzdového strmeňa.



21

Natrite brzdovú hadičku. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových strmenov – Opel Astra H sedan. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

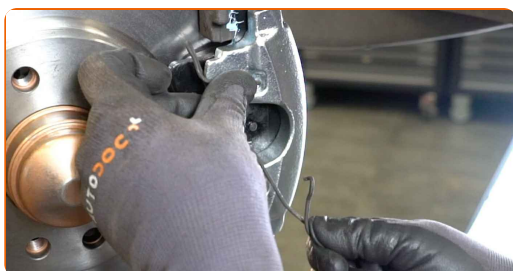
**22** Nainštalujte a zafixujte brzdovú hadičku do nového strmeňa. Použite nástavec č.11. Použite ráčňový kľúč.



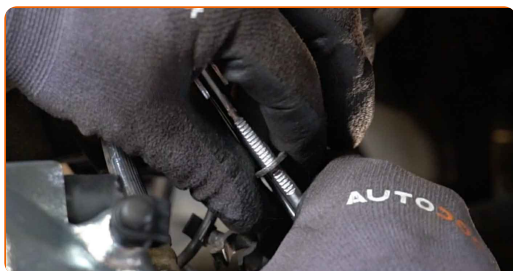
**23** Utiahnite upevnenie spájajúce brzdové potrubie k brzdovému strmeňu. Použite nástavec č.11. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.



**24** Nainštalujte zádržnú sponu brzdovej platničky. Použite páčidlo.



**25** Odstráňte držiak brzdovej hadičky.



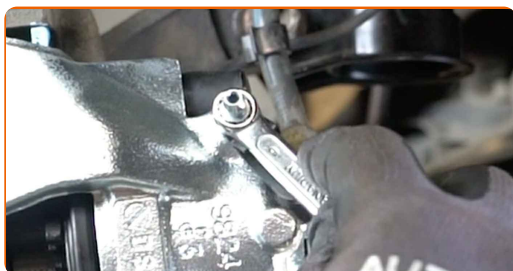
**26** Vyčistite špinu zo skrutky brzdovej hadice. Použite čistič brzd.



Výmena: brzdových strmenov – Opel Astra H sedan. Tip od AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

**27** Odpojte skrutku prvku na odvzdušnenie brzd. Použite kombinačný kľúč č.9.



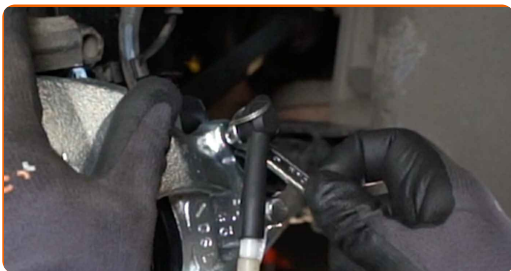
**28** Zapojte set na odvzdušnenie brzd do skrutky prvku na odvzdušnenie brzd.



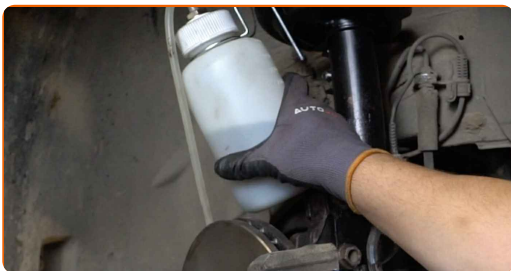
**29** Vypustite systém brzdového strmeňa. Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.



**30** Utiahnite skrutku prvku na odvzdušnenie brzd. Použite kombinačný kľúč č.9.



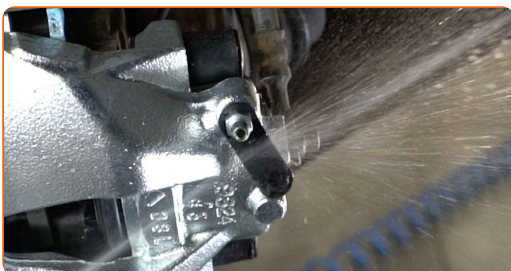
**31** Odpojte set na odvzdušnenie brzd.



**32** Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.9. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 5 Nm.



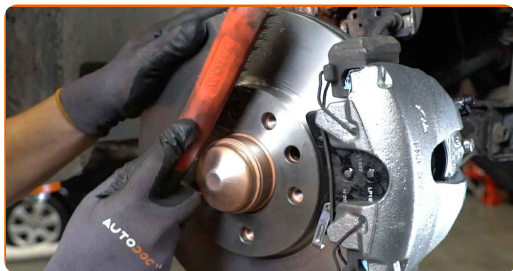
**33** Vyčistite špinu zo skrutky brzdovej hadice. Použite čistič brzd.



**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: brzdových strmenov – Opel Astra H sedan. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

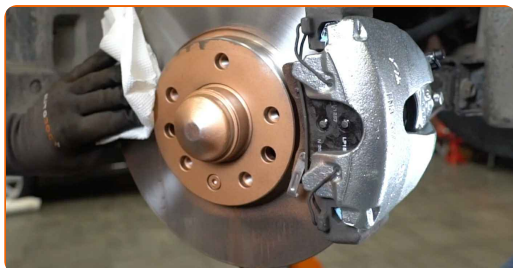
**34** Vyčistíte montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



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



**36** Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### Výmena: brzdových strmenov – Opel Astra H sedan. Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

**37** Nainštalujte koleso.



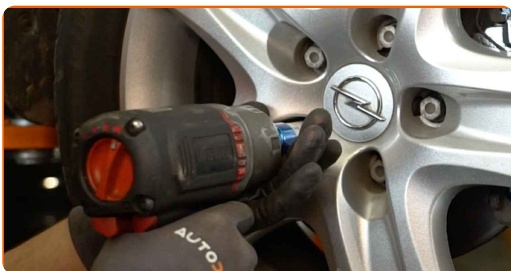


**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Opel Astra H sedan

**38**

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



**39**

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



**40**

Odstráňte zdviháky a klíny.



**Výmena: brzdových strmenov – Opel Astra H sedan. Tip od odborníkov z AUTODOC:**

- Skontrolujte stav a hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádrži a ak je to potrebné, doplňte ju.



41

Uťahnite 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  
POHODLNOM NAKUPOVANÍ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE OPEL**

**BRZDOVÝ STRMEŇ: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE OPEL ASTRA H SEDAN**

**BRZDOVÝ STRMEŇ PRE OPEL: KÚPIŤ TERAZ**

**BRZDOVÝ STRMEŇ PRE OPEL ASTRA H SEDAN: NAJLEPŠIE  
AKCIE A PONUKY**

## **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 2022 – 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 GmbH.