



Ako vymeniť zadné
ložisko kolesa na **Opel**
Zafira B A05 – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre 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 Skrinka (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Skrinka (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Skrinka (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Skrinka (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 Meriva B (S10) 1.4 LPG (75), 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), (+ 66)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – OPEL ZAFIRA B A05.
POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Univerzálny čistiaci sprej
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.11
- Kombinačný kľúč č.13
- Kombinačný kľúč č.17
- Nástavec č. E8
- Nástavec č. 11
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. E20
- Hviezdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Spona brzdovej hadice
- Set na odvzdušnenie brzd
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

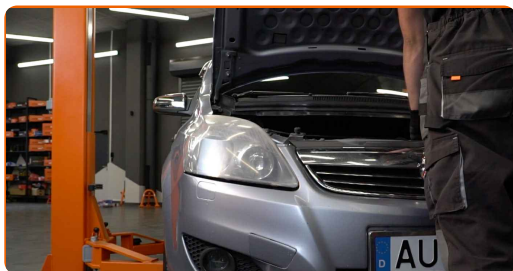
Výmena: ložiska kola – Opel Zafira B A05. AUTODOC odporúča:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta Opel Zafira B A05.
- Proces výmeny ložiska náboja kola je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – Opel Zafira B A05.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

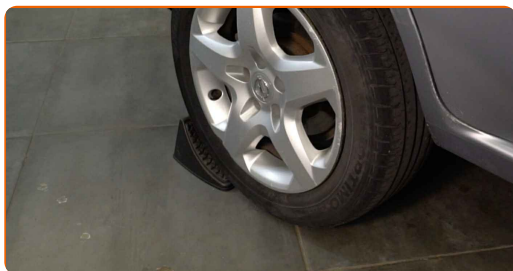
1

Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



2

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



3

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



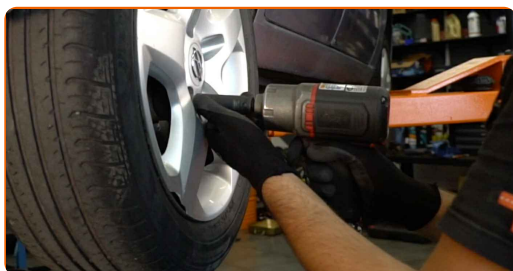
4

Zodvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



5

Odskrutkujte skrutky kolies.

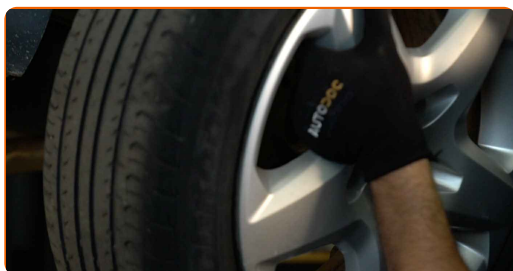


Výmena: ložiska kolesa – Opel Zafira B A05. Tip:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

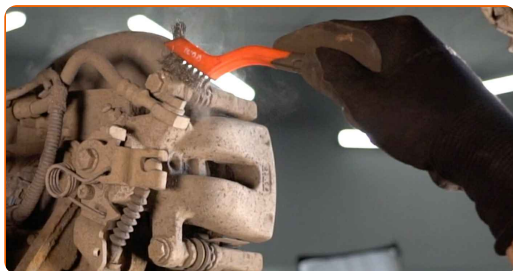
6

Odstráňte koleso.



7

Vyčistite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 8** Vyčistite miesto, kde sa brzdo**v**á hadička spája so strmeňom, a miesto vodiacich závlačiek. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – Opel Zafira B A05. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

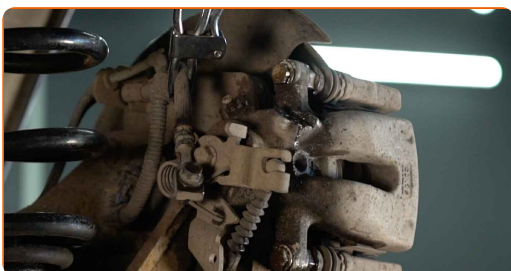
- 9** Za použitia klieští na sponu brzdo**v**ej hadice vypo**j**te sponu brzdo**v**ej hadice.



- 10** Odskrutkujte prvky brzdo**v**ej hadičky od brzdo**v**ého strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.11.

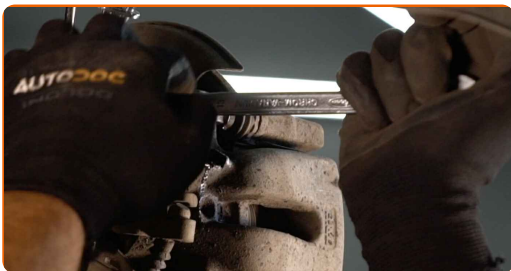


- 11** Odpo**j**te brzdo**v**ú hadičku.



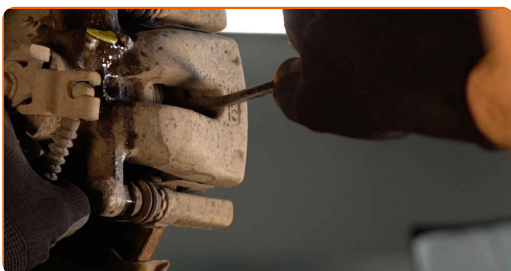
12

Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.13.



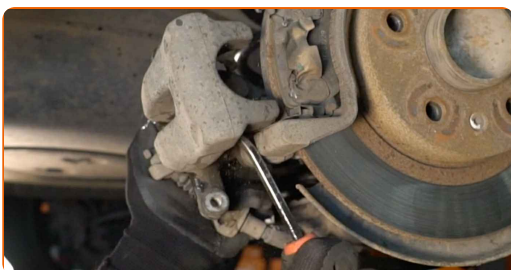
13

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



14

Odstráňte brzdový strmeň. Použite páčidlo.

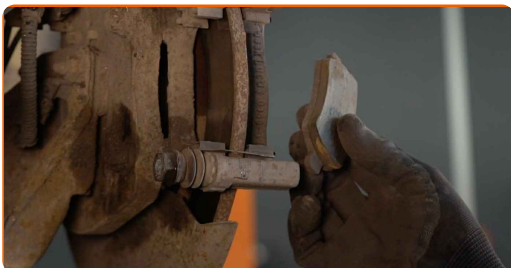


Výmena: ložiska kola – Opel Zafira B A05. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Priviažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

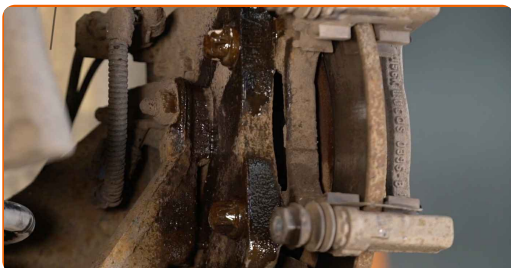
15

Odstráňte brzdové platničky. Použite páčidlo.



16

Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite čistič bŕzd.



Výmena: ložiska kola – Opel Zafira B A05. Profesionáli odporúčajú:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

17

Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.E20. Použite vratidlo.



18

Odstráňte svorku strmeňa.



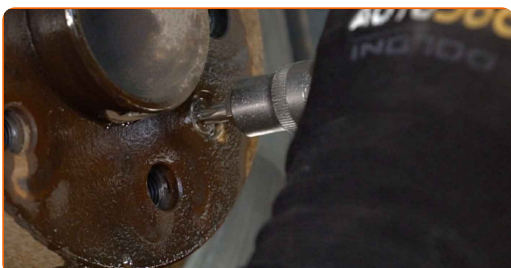
19

Vyčistite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



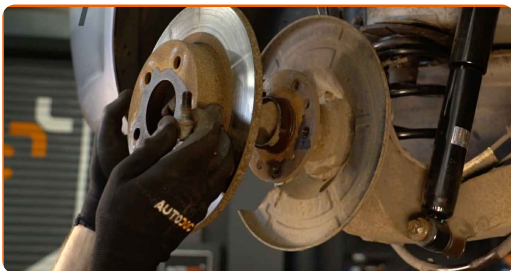
20

Odskrutkujte upevnenie brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T30. Použite ráčňový kľúč.



21

Odstráňte brzdový kotúč.



Výmena: ložiska kola – Opel Zafira B A05. Tip od AUTODOC:

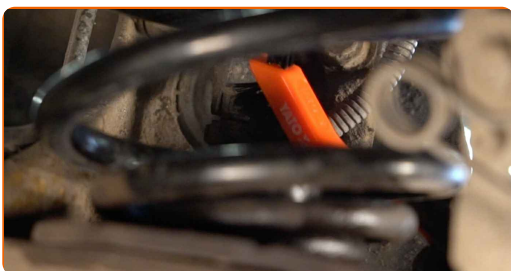
- Ak je to potrebné, použite gumové kladivo.

22

Odpojte vodiče snímača ABS.

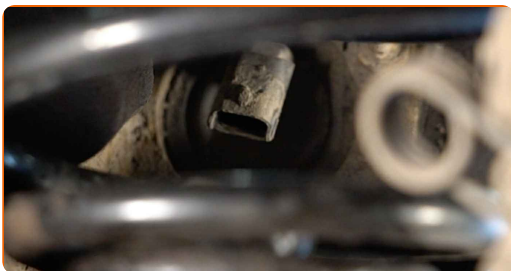
23

Vyčistite konektor ABS snímača. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



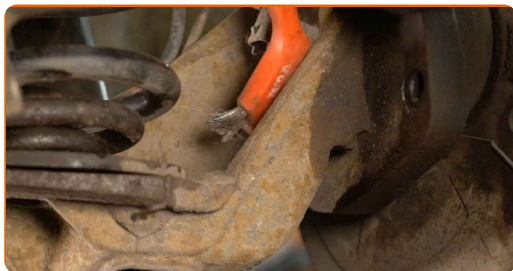
24

Odpojte konektor ABS snímača. Použite páčidlo.



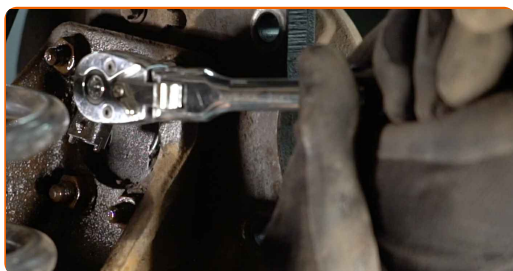
25

Vyčistite upevňovacie prvky ložiska náboja kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



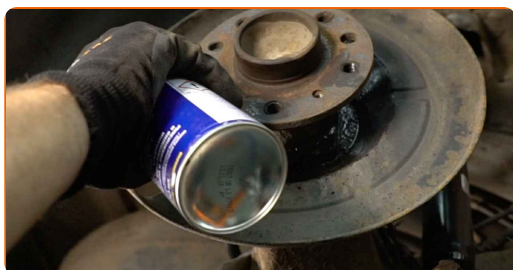
26

Odskrutkujte upevnenie ložiska náboja. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



27

Natrite upevňovacie prvky ložiska náboja kolesa. Použite sprej WD-40.



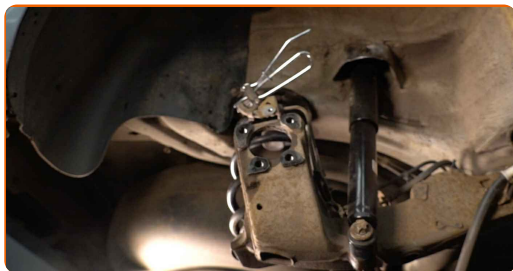
28

Odskrutkujte skrutku a odstráňte montážnu svorku brzdovej hadičky a kábel ABS. Použite nástavec č.E8. Použite ráčňový kľúč.



29

Spolu odstráňte náboj a ložisko, pretože tieto dva prvky sú zmontované do seba.



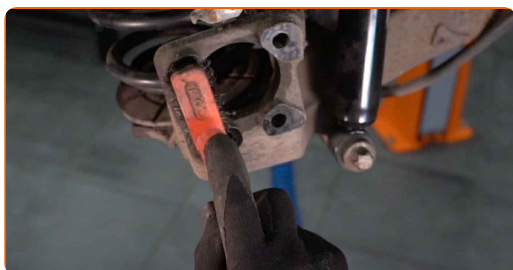
30

Odstráňte kryt brzdového kotúča.



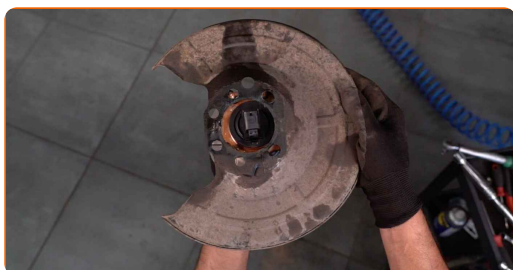
31

Vyčistite montážny otvor ložiska náboja. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



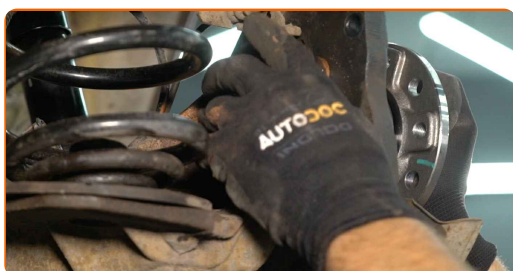
32

Nainštalujte kryt brzdového kotúča.



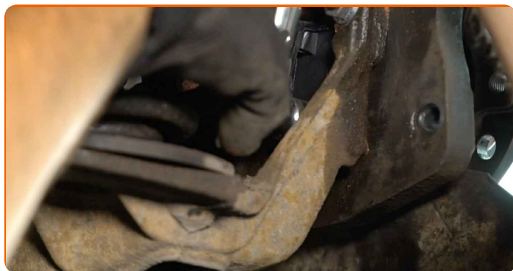
33

Nainštalujte nový náboj kolesa s ložiskom.



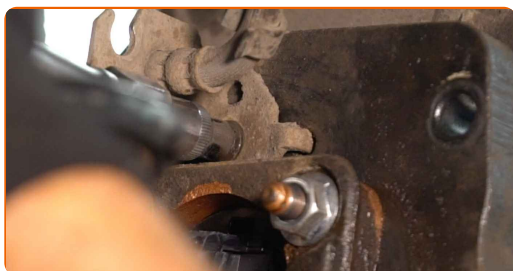
34

Utiahnite upevnenia ložiska náboja kolesa. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



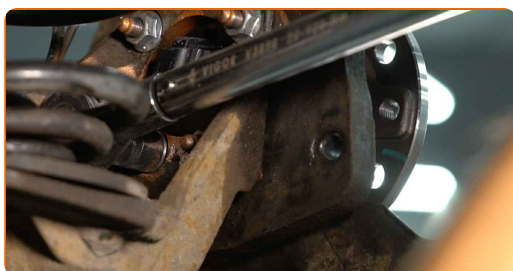
35

Nainštalujte montážnu svorku brzdovej hadičky a kábel ABS. Použite nástavec č.E8. Použite ráčňový kľúč.



36

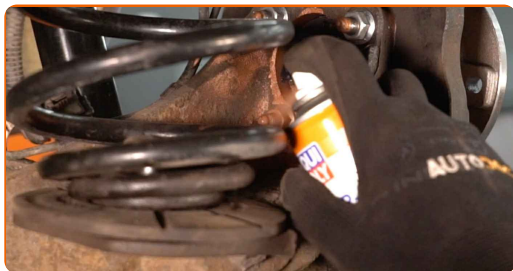
Utiahnite upevňovací prvok ložiska náboja kolesa. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.+45°



Výmena: ložiska kolesa – Opel Zafira B A05. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.
- Ložisko kolesa sa nesmie ohnúť k zavláčke nápravy.

37 Natrite upevňovacie prvky ložiska náboja kola. Použite medené mazivo.

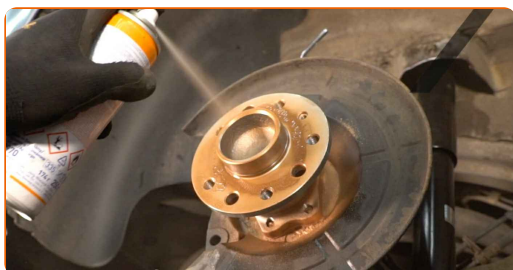


38 Pripevnite konektor ABS snímača.

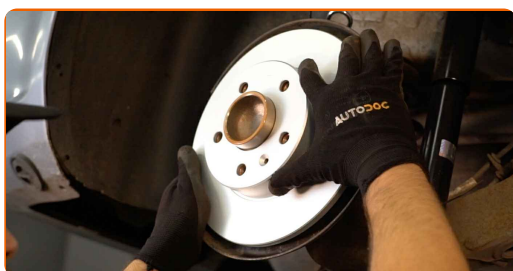


39 Zapojte konektory ABS snímača.

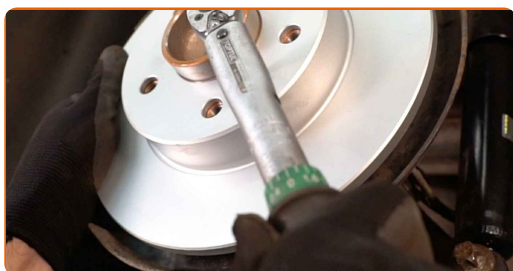
40 Natrite náboj v mieste kontaktu s brzdovým kotúčom. Použite medené mazivo.



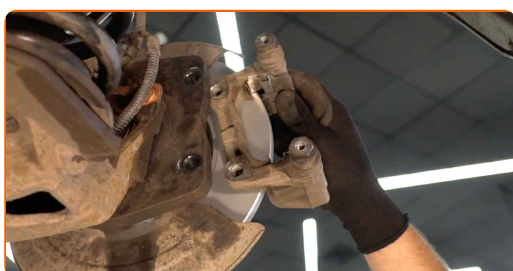
41 Nainštalujte brzdový kotúč.



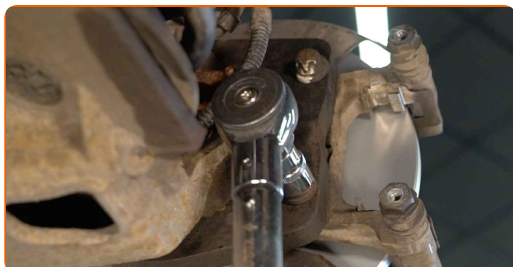
- 42** Upevnite upevnenie brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T30. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 4 Nm.



- 43** Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.



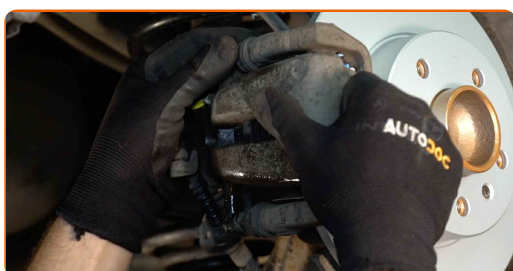
- 44** Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.E20. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.



- 45** Nainštalujte brzdové platničky.



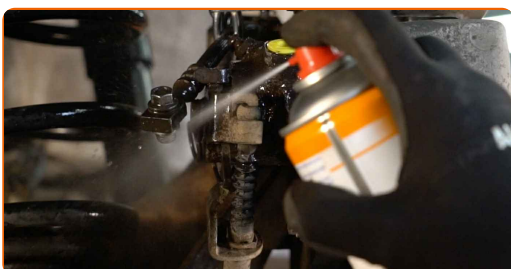
- 46** Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



- 47** Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.



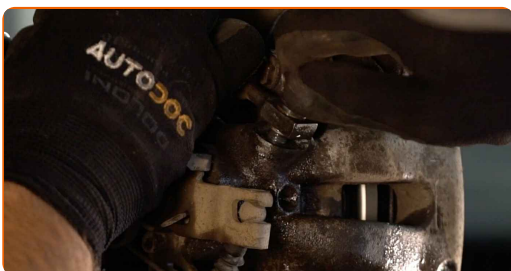
- 48** Natrite brzdovú hadičku. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – Opel Zafira B A05. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

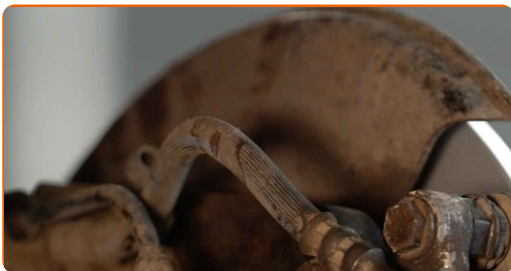
- 49** Pripevnite brzdovú hadičku.



- 50** Utiahnite upevňovací prvok brzdovej hadičky. Použite nástavec č.11. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



51 Odstráňte držiak brzdovej hadičky.

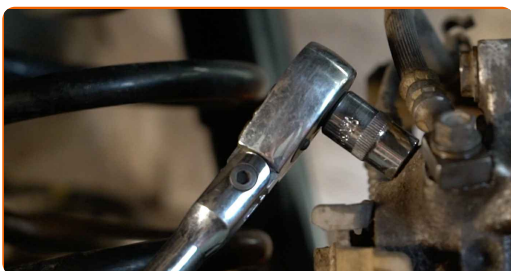


52 Vyčistite špinu zo skrutky brzdovej hadice. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.

Výmena: ložiska kolesa – Opel Zafira B A05. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

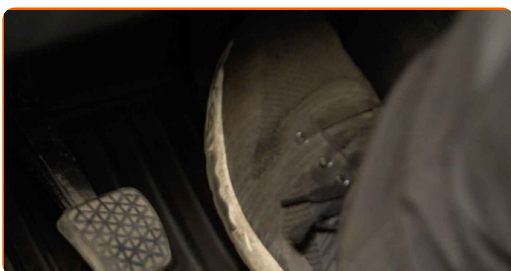
53 Odpojte skrutku prvku na odvzdušnenie brzd. Použite nástavec č.11. Použite ráčňový kľúč.



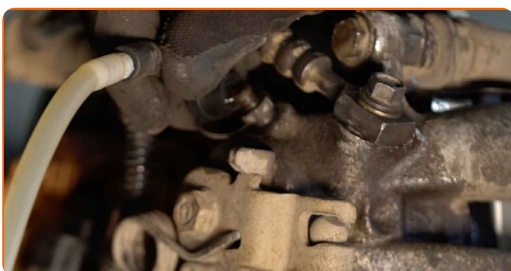
54 Zapojte set na odvzdušnenie brzd do skrutky prvku na odvzdušnenie brzd.



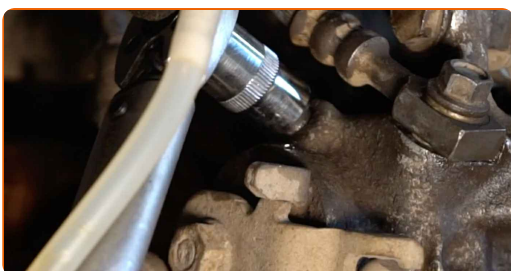
- 55** Vypustite systém brzdového strmeňa. Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.



- 56** Odpojte set na odvzdušnenie brzd.

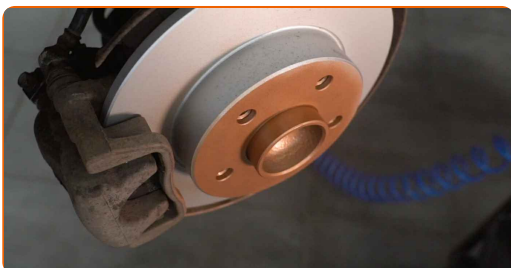


- 57** Utiahnite skrutku prvku na odvzdušnenie brzd. Použite nástavec č.11. Použite ráčňový kľúč.



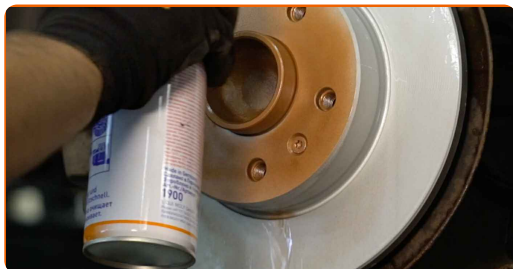
- 58** Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.11. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 10 Nm.

- 59** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použite medené mazivo.



60

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – Opel Zafira B A05. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

61

Nainštalujte koleso.

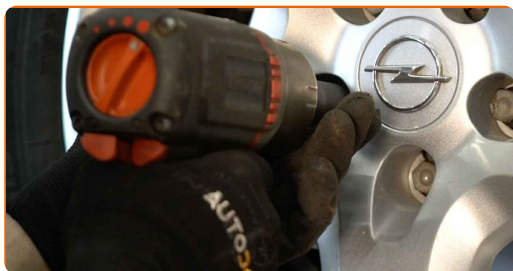


Výmena: ložiska kolesa – Opel Zafira B A05. Tip od AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

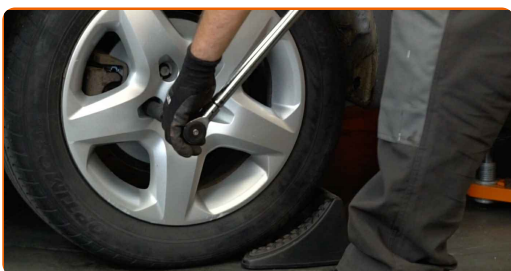
62

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



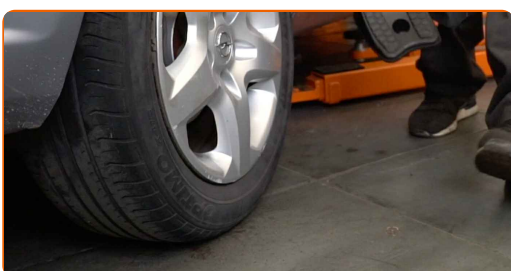
63

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v križovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



64

Odstráňte zdviháky a klíny.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Výmena: ložiska kolesa – Opel Zafira B A05. Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v nádržke a v prípade potreby ju doplňte.

65

Uťahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



66

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
POHODLNO M 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

LOŽISKO KOLESA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE OPEL ZAFIRA B A05

LOŽISKO KOLESA PRE OPEL: KÚPIŤ TERAZ

**LOŽISKO KOLESA PRE OPEL ZAFIRA B A05: 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 2023 – 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 SE.