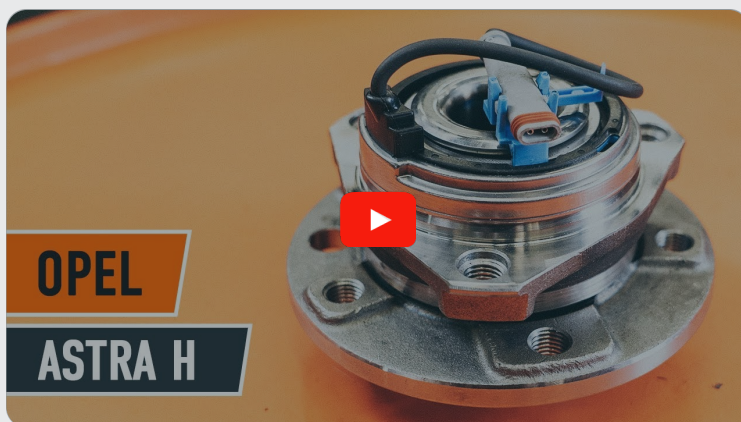




Jak vyměnit přední
ložisko kola na **Opel**
Astra H sedan – návod k
výměně

VIDEO TUTORIÁL

**i 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) 1.3 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), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 (L35), (+ 29)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

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



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Sprej na elektroniku
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.18
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. E18
- Nástavec č. 32
- Hvězdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Vratidlo
- Kladivo
- Průbojník
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

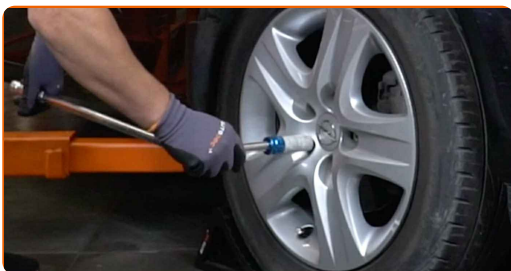
AUTODOC doporučuje:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta Opel Astra H sedan.
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - Opel Astra H sedan – se musí provádět při vypnutém motoru.

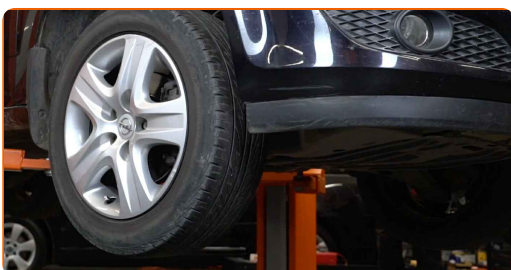
VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

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



3 Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



4

Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. Opel Astra H sedan

5

Odstraňte kolo.



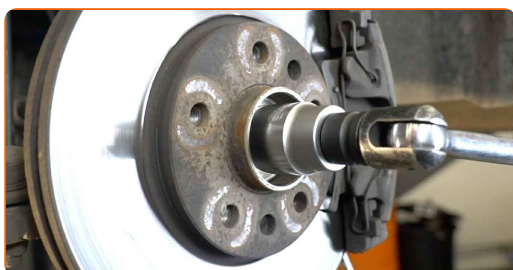
6

Odstraňte krytku matice náboje. Použijte kladivo. Použijte páčidlo.



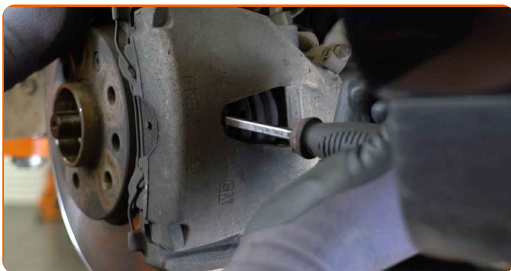
7

Uvolněte a odstraňte matici náboje. Použijte nástavec č.32. Použijte vratidlo.



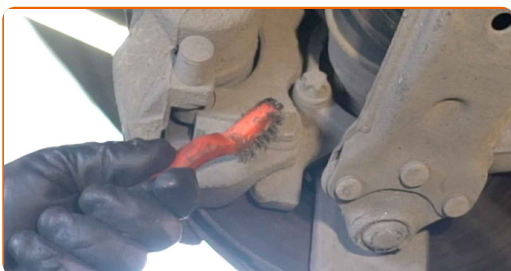
8

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



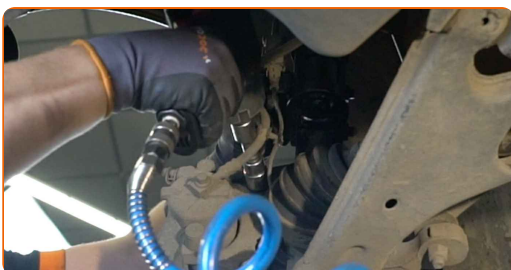
9

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



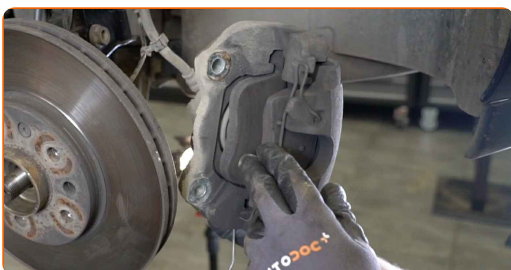
10

Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.18. Použijte vratidlo.



11

Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



Výměna: ložiska kola - Opel Astra H sedan. 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.

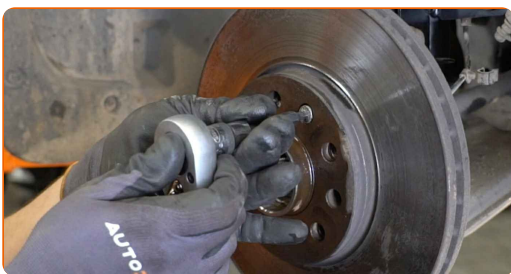
12

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



13

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



14

Odstraňte brzdový kotouč.

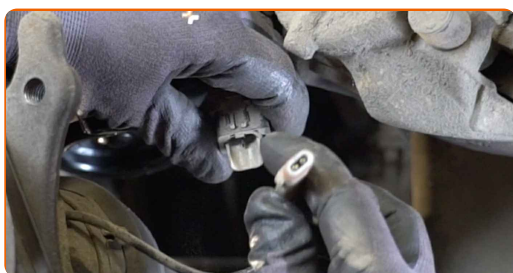


Výměna: ložiska kola - Opel Astra H sedan. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Pokud je to nutné, použijte gumové kladivo.

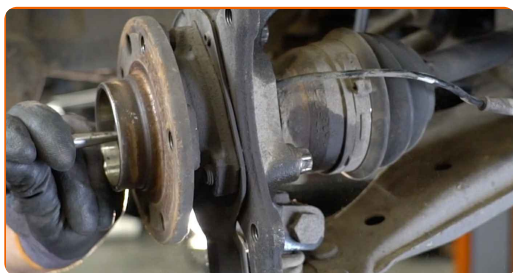
15

Odpojte konektor ABS snímače.



16

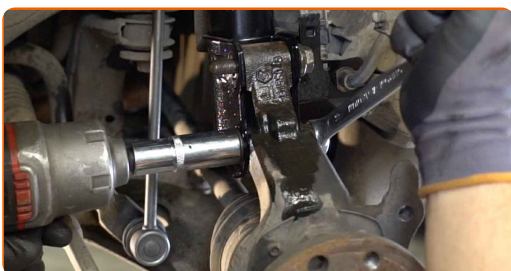
Odpojte hnací hřídel od hlavy ložiska čepu. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



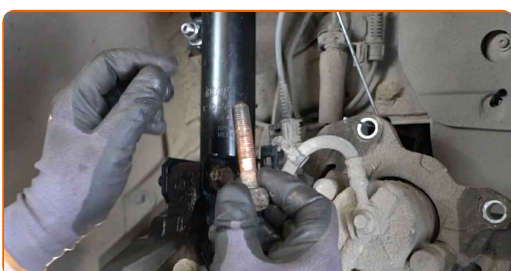
Výměna: ložiska kola - Opel Astra H sedan. Tip od odborníků z AUTODOC:

- Ujistěte se, že hnací hřídel není bez zátěže (když je auto zvednuté).

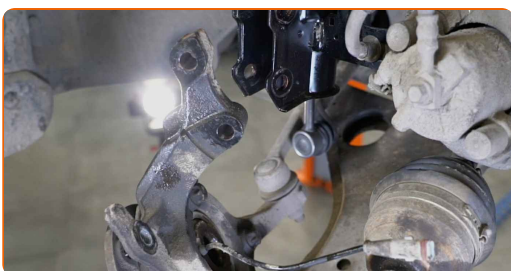
- 17** Odšroubujte upevňovací prvky spojující tlumič k hlavě ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



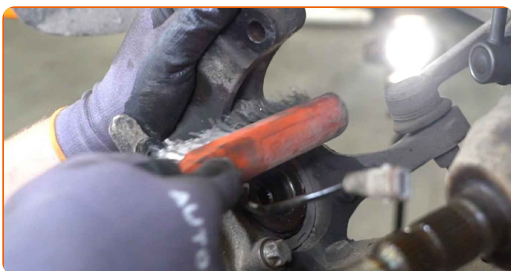
- 18** Odstraňte upevňovací šrouby.



- 19** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.

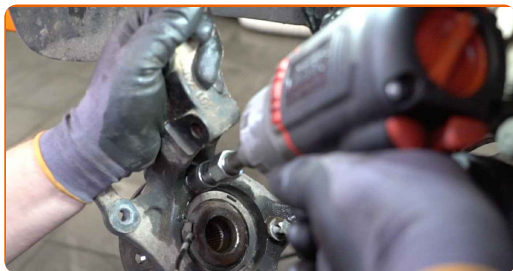


- 20** Vyčistěte upevňovací prvek náboje kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



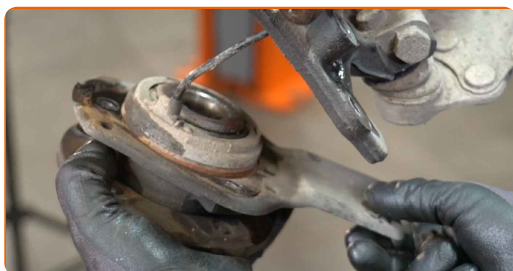
21

Odšroubujte matici nápravy náboje. Použijte nástavec č.E18. Použijte vratidlo. Použijte ráčnový klíč.



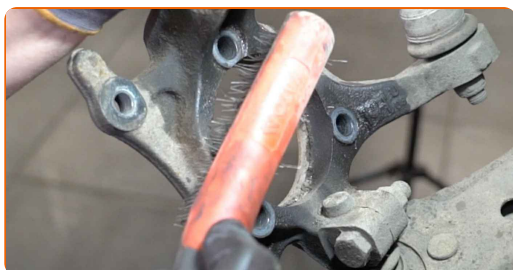
22

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



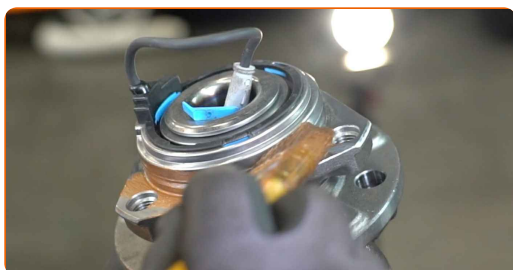
23

Vyčistěte montážní otvor ložiska náboje. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



24

Natřete ložisko náboje kola. Použijte měděné mazivo.



25

Nainstalujte nový náboj kola s ložiskem.



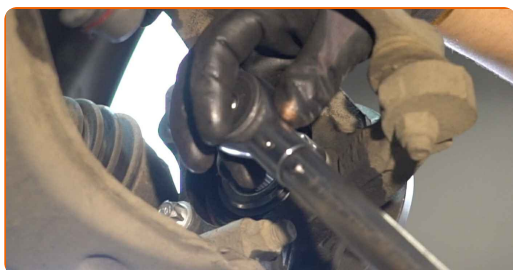
26 Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



27 Nainstalujte upevňovací šrouby.



28 Upevněte náboj. Použijte nástavec č.E18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 90 Nm.+45°



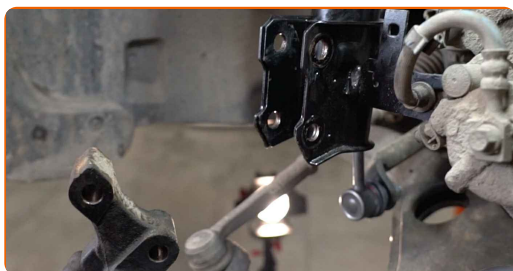
Výměna: ložiska kola - Opel Astra H sedan. Tip od AUTODOC:

- Ujistěte se, že poloha náboje kola je správná. Zabraňte vychýlení z pozice.
- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

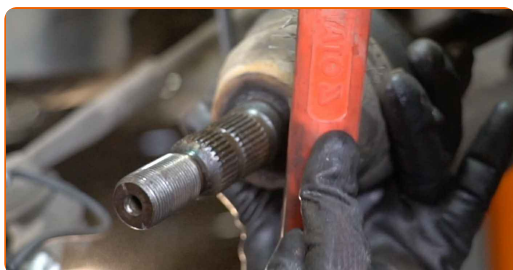
29 Odstraňte upevňovací šrouby.



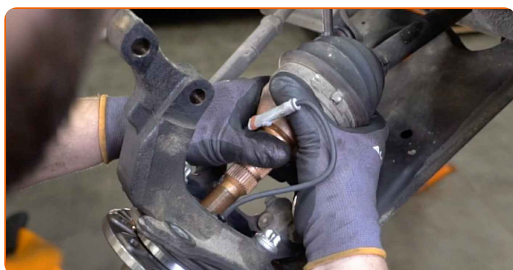
30 Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



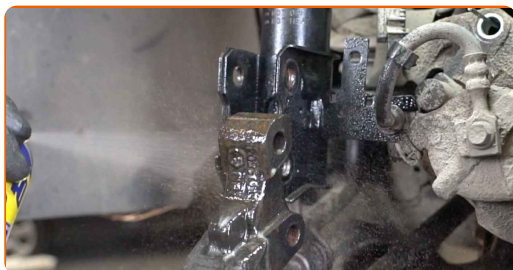
31 Vyčistěte drážky homokinetického kloubu hnacího hřídele. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



32 Nainstalujte hnací hřídel.



33 Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



34 Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



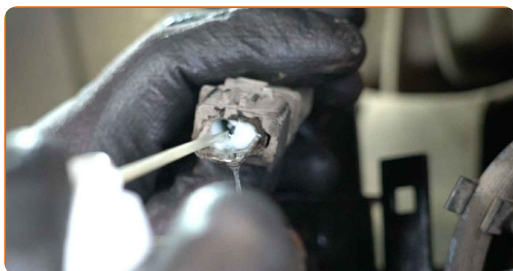
35 Nainstalujte upevňovací šrouby.



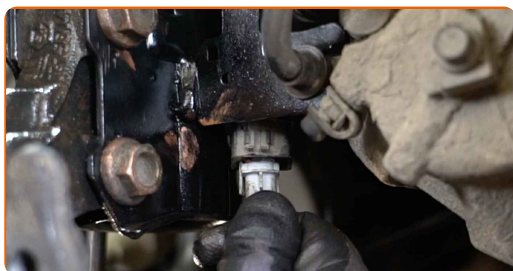
36 Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



37 Ošetřete konektor ABS snímače. Použijte dielektrické mazivo.



38 Připevněte konektor ABS snímače.



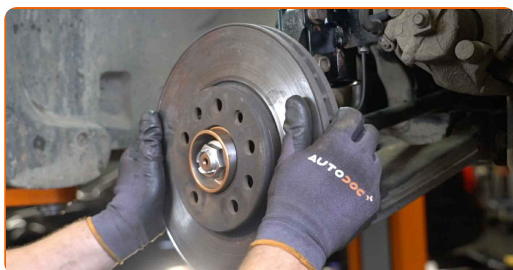
39 Našroubujte matici náboje kola. Použijte nástavec č.32.



40 Aplikujte malé množství měděného maziva na náboj v místě, kde je v kontaktu s brzdovým kotoučem.



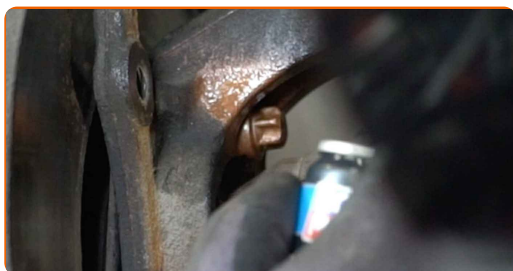
41 Nainstalujte brzdový kotouč.



42 Upevněte upevnění brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 7 Nm.



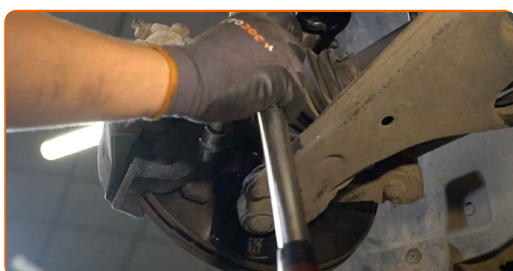
43 Natřete matici náboje kola. Použijte měděné mazivo.



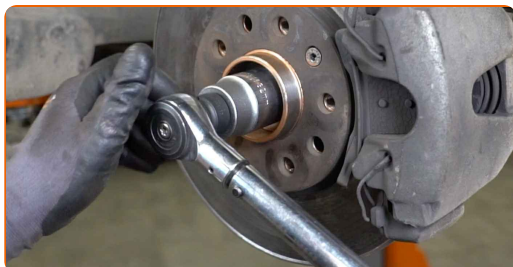
44 Nainstalujte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



45 Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 100 Nm.



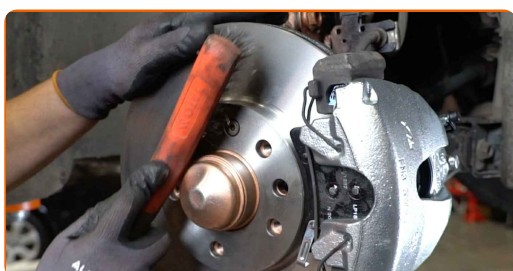
46 Utáhněte matici náboje kola. Použijte nástavec č.32. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 250 Nm.



47 Nainstalujte uzávěr matice náboje.



48 Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč.



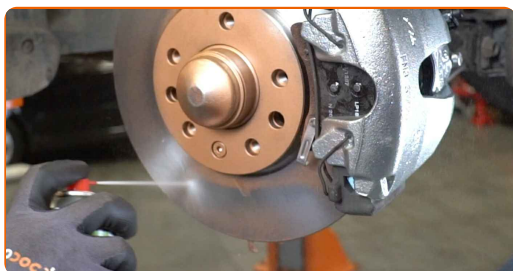
49

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



50

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



AUTODOC doporučuje:

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

51

Nainstalujte kolo.

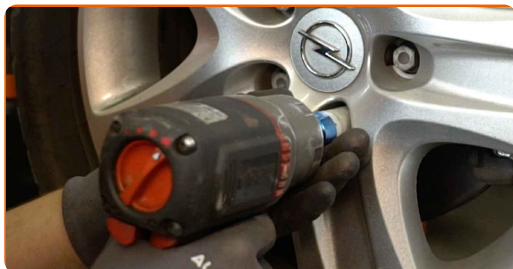


AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. Opel Astra H sedan

52

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



53

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.



54

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 SEDAN

LOŽISKA KOLA PRO OPEL: KOUPIŤ NYNÍ

**LOŽISKA KOLA PRO OPEL ASTRA H SEDAN: 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 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.