



Jak vyměnit přední horní  
rameno na **ALFA ROMEO**  
**159 Sedan (939)** – návod  
k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

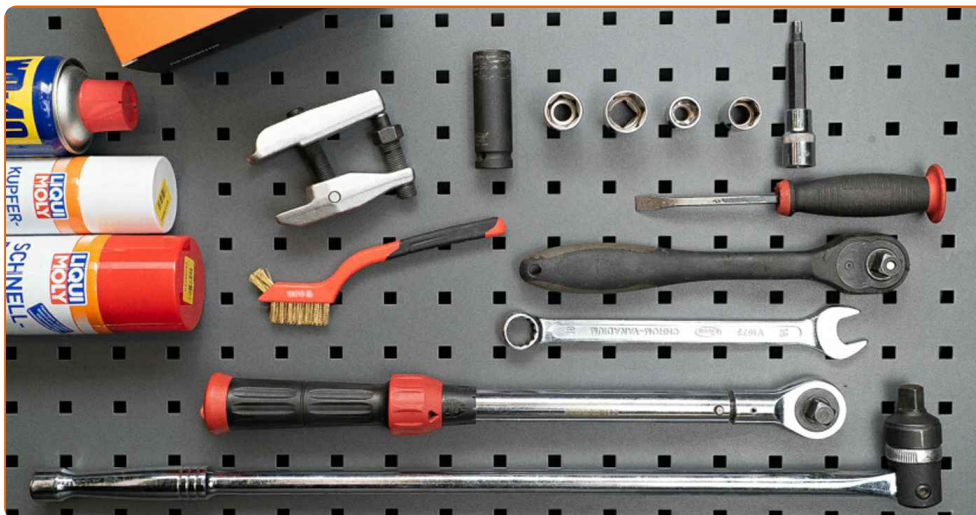
Tento proces výměny můžete použít pro model:

ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.9 JTS, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 2.2 JTS, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 3.2 JTS Q4, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.9 JTDM 8V, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.9 JTDM 16V, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 2.4 JTDM, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 2.4 JTDM Q4, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.8 MPI, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 3.2 JTS

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.2 JTS

**VÝMĚNA: PŘEDNÍ HORNÍ RAMENO - ALFA ROMEO 159  
SEDAN (939). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.18
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. E18
- Nástavec č. 21
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Stahovák kulového čepu
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: přední horní rameno - ALFA ROMEO 159 Sedan (939). AUTODOC doporučuje:

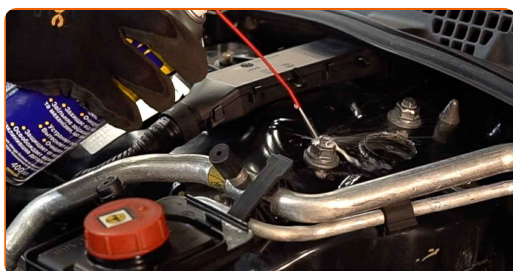
- Proces výměny je totožný pro levé a pravé vrchní ovládací rameno.
- Celý postup práce provedte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: PŘEDNÍ HORNÍ RAMENO - ALFA ROMEO 159 SEDAN (939). POSTUPOJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:

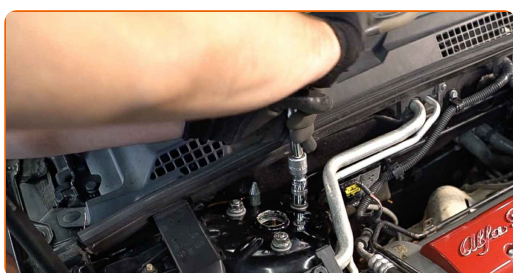
**1** Otevřete kapotu.

**2** Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

**3** Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

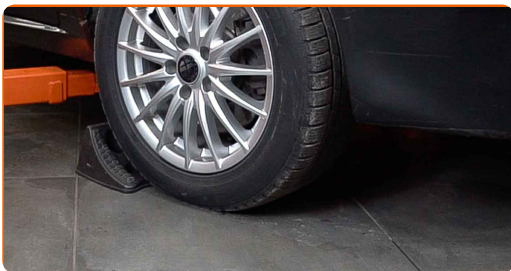


**4** Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč.



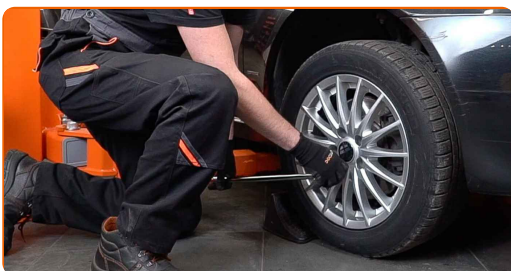
5

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



6

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



7

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

8

Odšroubujte šrouby kol.



Výměna: přední horní rameno - ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Tip:

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

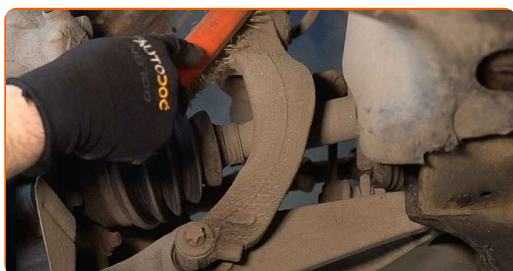
9

Odstraňte kolo.



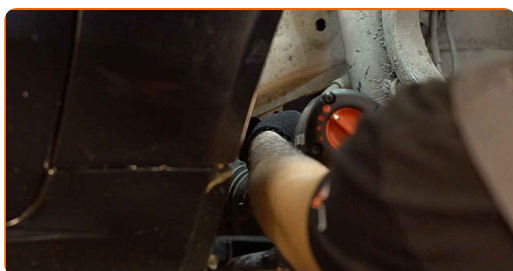
10

Vyčistěte všechna spojení ramene. Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



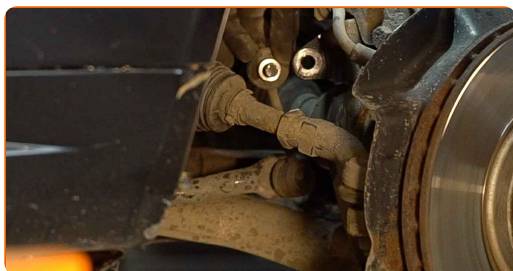
11

Odmontujte upevňovací matici, která připojuje stabilizátor k vidlici tlumiče odpružení. Použijte nástavec č.18.



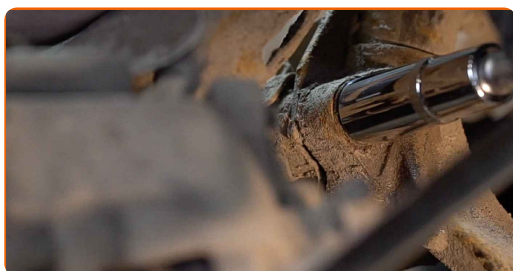
12

Odstraňte stabilizační tyč.

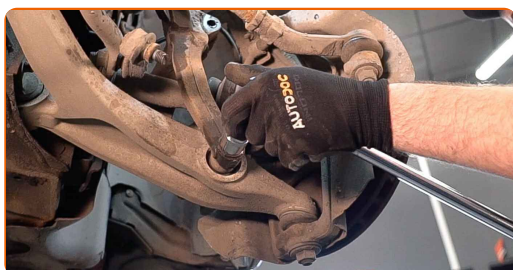




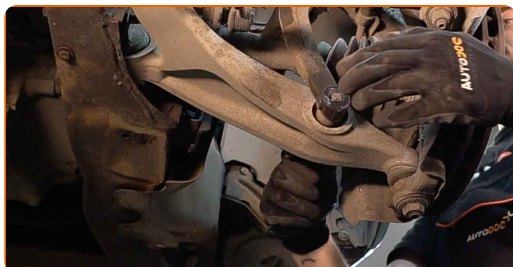
- 13** Odšroubujte upevňovací šroub, který spojuje tlumič k vidlici tlumiče odpružení. Použijte nástavec č.18. Použijte vratidlo.



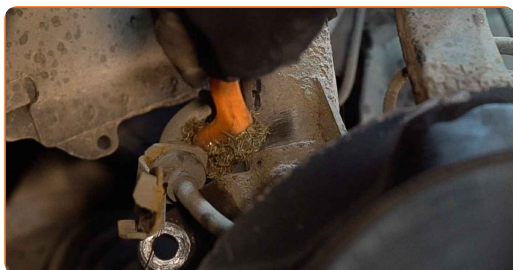
- 14** Odšroubujte upevňovací šroub, který spojuje vidlici tlumiče odpružení se spodním ovládacím ramenem. Použijte nástavec č.21. Použijte vratidlo.



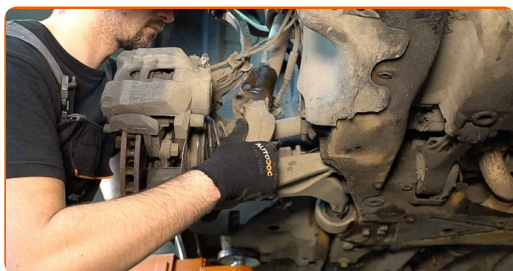
- 15** Odstraňte upevňovací šroub.



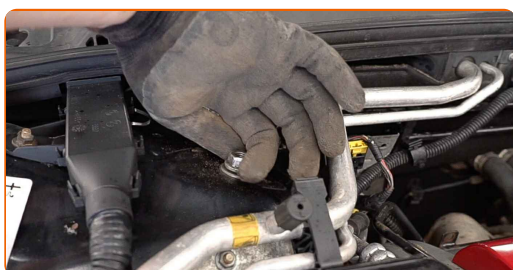
- 16** Vyčistěte upevňovací prvek, který připojuje vidlici tlumiče odpružení k tlumiči. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**17** Odpojte vidlici tlumiče odpružení z tlumiče.



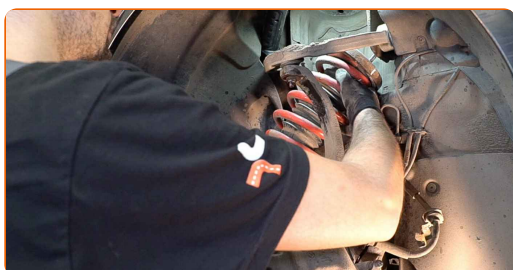
**18** Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče.



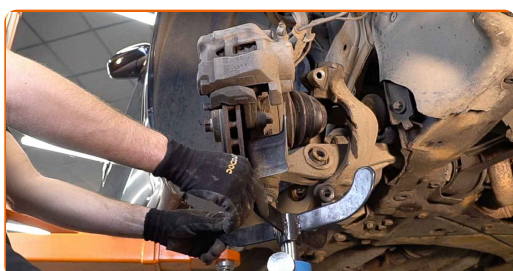
Výměna: přední horní rameno - ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Abyste se vyhnuli zraněním, držte vzpěru tlumiče při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

**19** Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



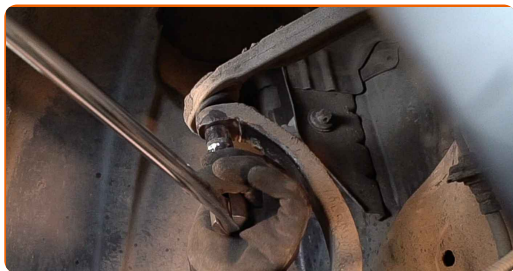
**20** Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.





21

Odšroubujte upevňovací prvky kulového čepu. Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč.



22

Odpojte kulový čep od čepu řízení. Použijte stahovák na kulové čepy.



23

Vyčistěte upevňovací prvky ovládacího ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



24

Odšroubujte upevňovací prvky horního příčného ramene (2 kusy). Použijte nástavec č.E18. Použijte vratidlo.



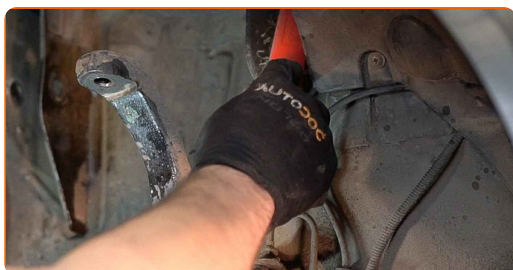
**25** Odstraňte upevňovací šrouby.



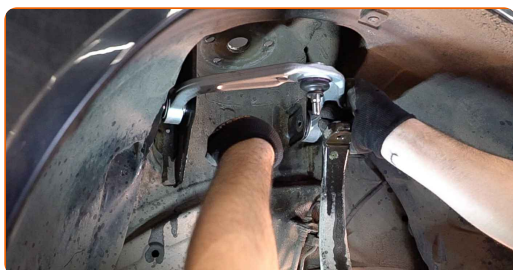
**26** Odstraňte rameno. Použijte páčidlo.



**27** Vyčistěte montážní otvory a závit ramene odpružení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**28** Nainstalujte nové rameno.

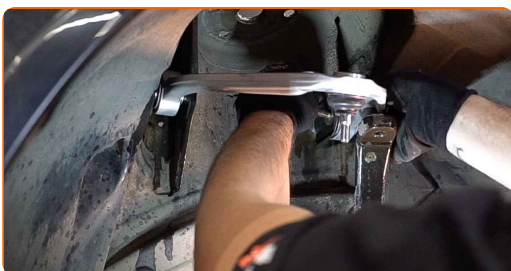


Výměna: přední horní rameno - ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Tip od AUTODOC:

- Během instalačního procesu používejte pouze nové šrouby a podložky.
- Nepoškodte kryt kulového čepu.

29

Nainstalujte upevňovací prvky ovládacího ramene.



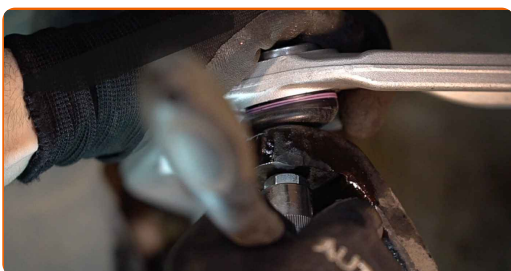
30

Zapojte kulový čep k čepu řízení.

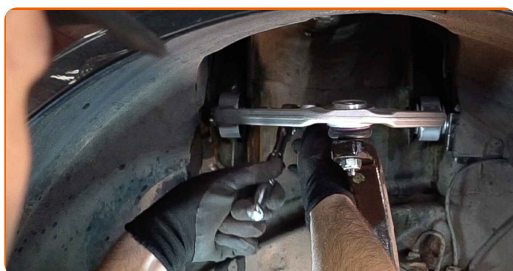


31

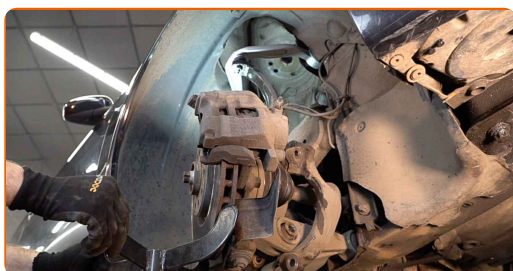
Zašroubujte upevňovací prvky kulového čepu. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



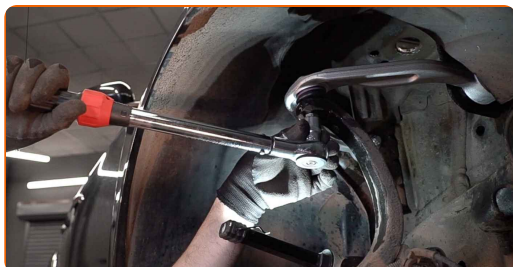
- 32** Zašroubujte upevňovací prvek horního ovládacího ramene (2 kusy). Použijte nástavec č.E18. Použijte ráčnový klíč.



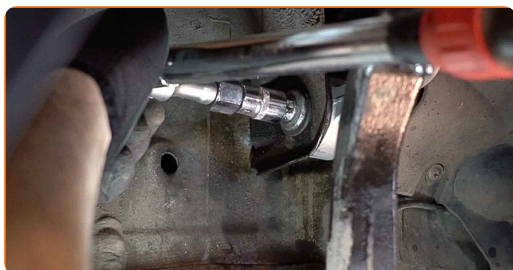
- 33** Zvedněte hydraulický převodový zvedák o 10-15 cm.



- 34** Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 45 Nm.

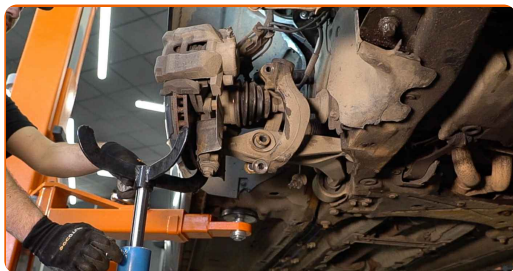


- 35** Utáhněte upevňovací prvky horního příčného ramene (2 kusy). Použijte nástavec č.E18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 85 Nm.



36

Odstraňte podpěru zpod ramene.

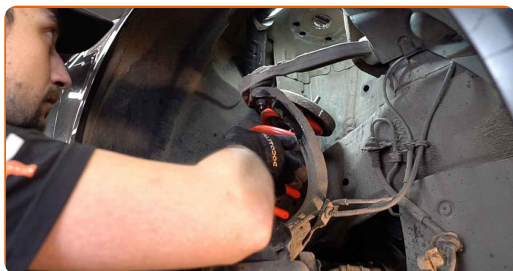


### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: přední horní rameno - ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

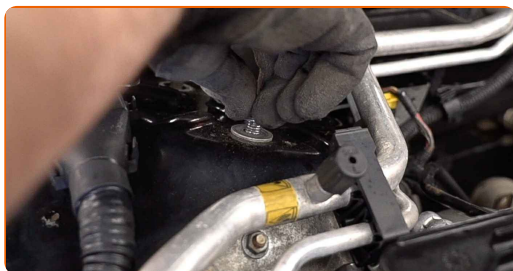
37

Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



38

Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.

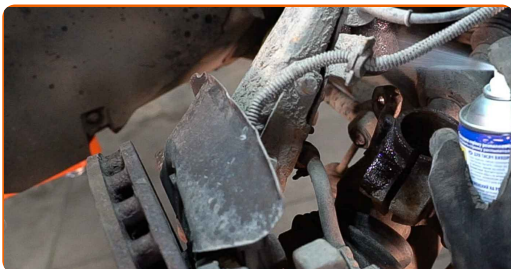


Výměna: přední horní rameno - ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Profesionálové doporučují:

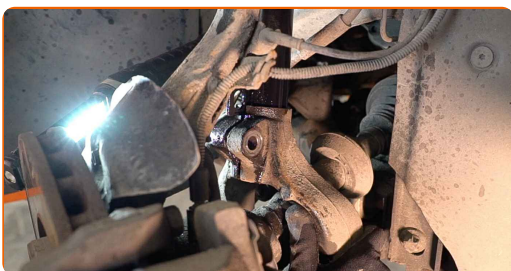
- Abyste se vyhnuli zranění, držte vzpěru během zašroubování upevňovacích šroubů.



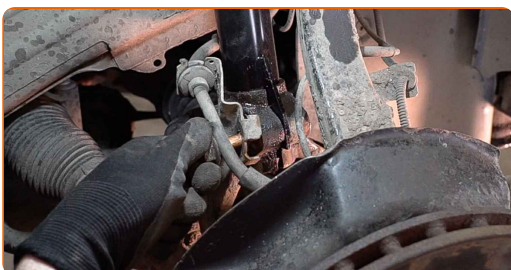
**39** Vyčistěte montážní pozice vidlice tlumiče odpružení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



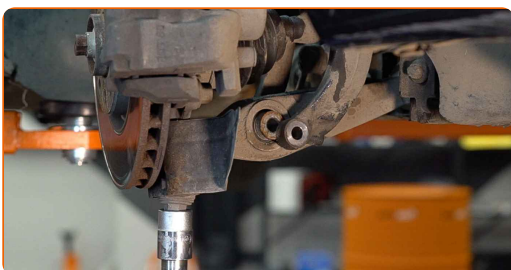
**40** Připojte vidlici tlumiče odpružení k tlumiči.



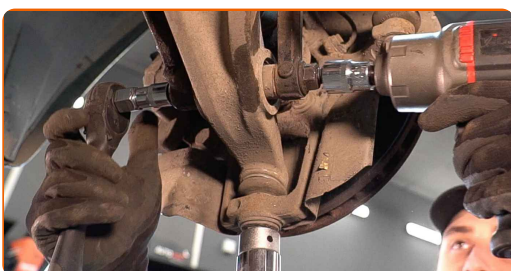
**41** Nainstalujte upevňovací šroub.



**42** Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

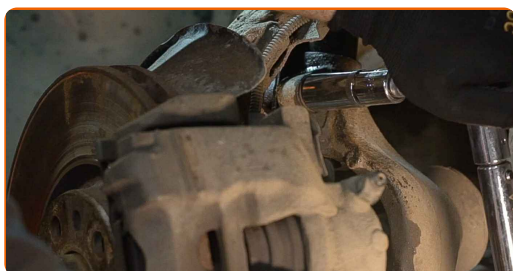


**43** Zašroubujte upevňovací prvek spojující vidlici tlumiče odpružení k spodnímu ovládacímu ramenu. Použijte nástavec č.21. Použijte vratidlo.



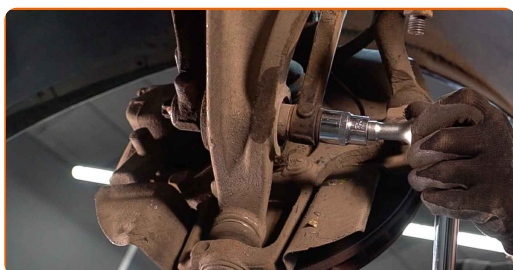
44

Utáhněte upevňovací šroub spojující tlumič s vidlicí tlumiče odpružení. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 77 Nm.



45

Utáhněte upevňovací šroub, který spojuje vidlici tlumiče odpružení k spodnímu ovládacímu ramenu. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.+45°

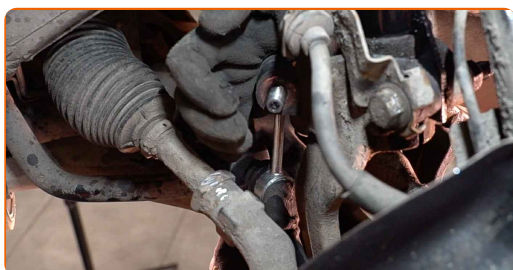


### AUTODOC doporučuje:

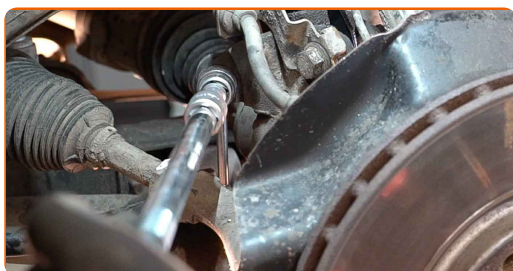
- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

46

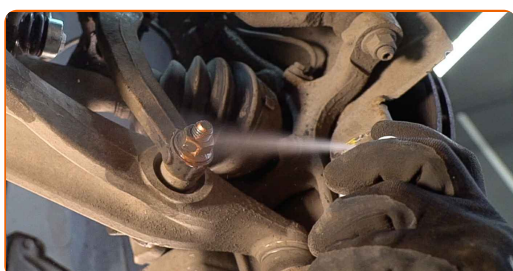
Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



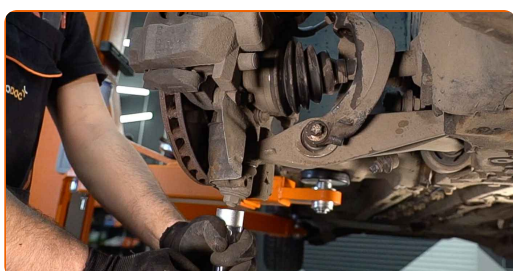
- 47** Utáhněte upevňovací prvek spojující stabilizátor s vidlicí tlumiče odpružení. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



- 48** Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



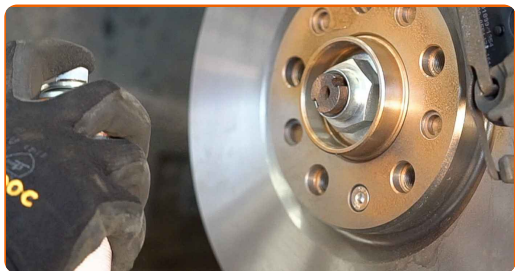
- 49** Odstraňte podpěru zpod ramene.



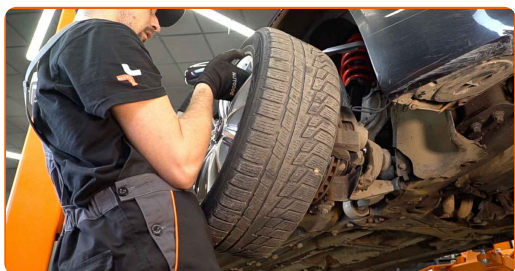
### AUTODOC doporučuje:

- ALFA ROMEO 159 Sedan (939) - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

**50** Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.



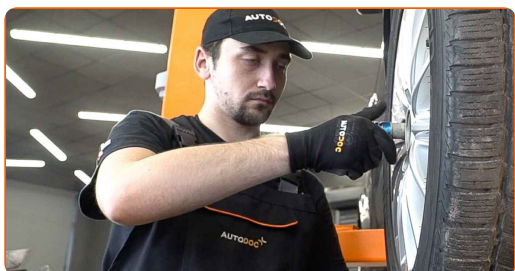
**51** Nainstalujte kolo.



Výměna: přední horní rameno - ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Tip od AUTODOC:

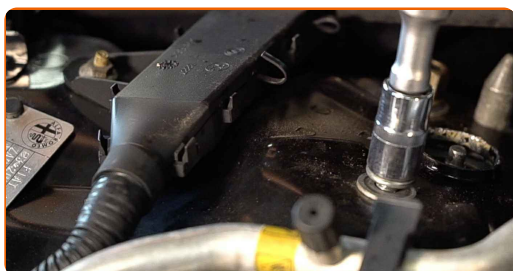
- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

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



**53** Dejte auto na zem.

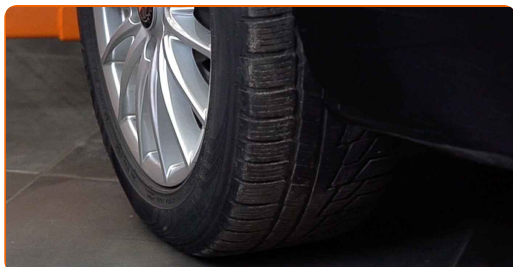
- 54** Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 44 Nm.



- 55** Utáhněte šrouby kol využitím křížového vzoru utažení. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



- 56** Odstraňte zvedáky a klíny.



- 57** Odstraňte ochranný kryt blatníku.

- 58** 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**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES: 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 nenesse žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesse 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 nenesse 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 SE.