



Jak vyměnit zadní
pružiny podvozku na **Alfa
Romeo 159 Sportwagon**
– návod k výměně

VIDEO TUTORIÁL

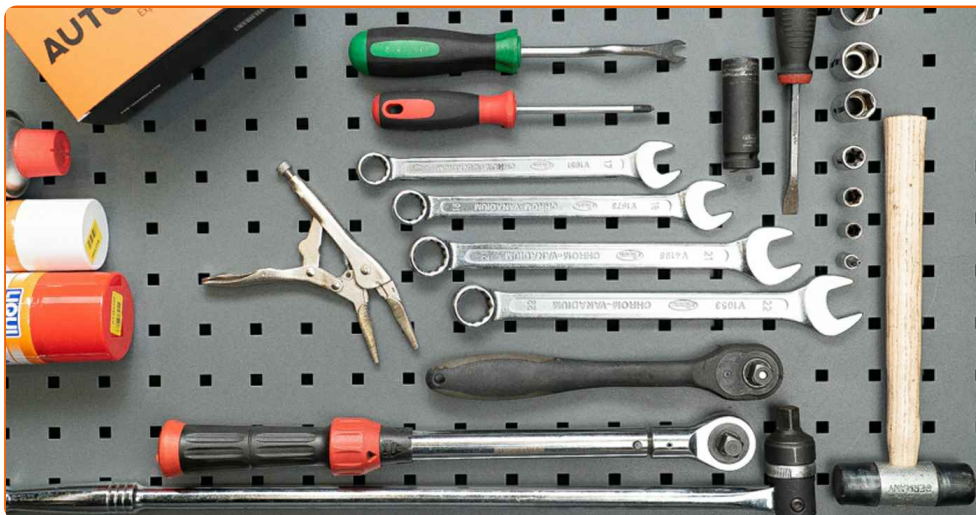
** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 1.9 JTS, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 1.9 JTDM 8V, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 1.9 JTDM 16V, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.4 JTDM, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.4 JTDM (939.BXM1B), ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 1.8 MPI, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 1.8 TBi

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - ALFA ROMEO 159
SPORTWAGON. POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.17
- Kombinační klíč č.18
- Kombinační klíč č.21
- Kombinační klíč č.22
- Nástavec č. 8
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. E14
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 22
- Hvězdicový nástavec Torx T25
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Křížový šroubovák
- Nástroj na odstranění spony
- Upínací kleště
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

Výměna: pružiny podvozku - Alfa Romeo 159 Sportwagon. Tip od AUTODOC:

- Obě vinuté pružiny zadního odpružení je třeba vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu zadního odpružení.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - Alfa Romeo 159 Sportwagon – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

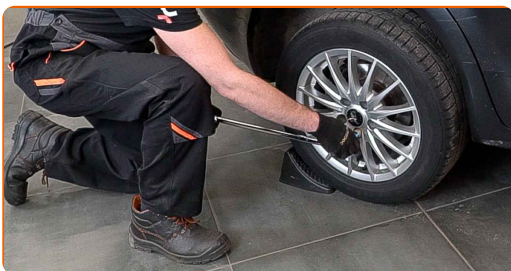
1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

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

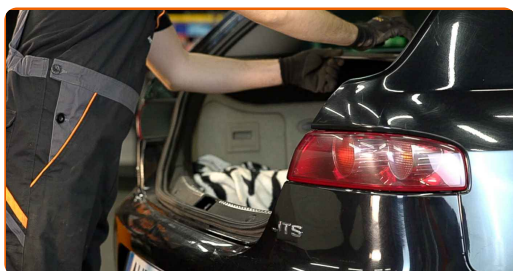


3

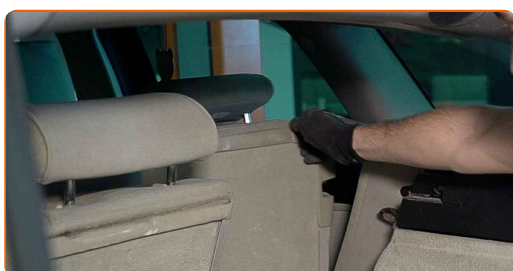
Otevřete kapotu.



- 4 Pohněte se skládací poličkou a odpojte ji z držáků. Díky tomu získáte přístup k bočním ozdobným plastovým panelům.



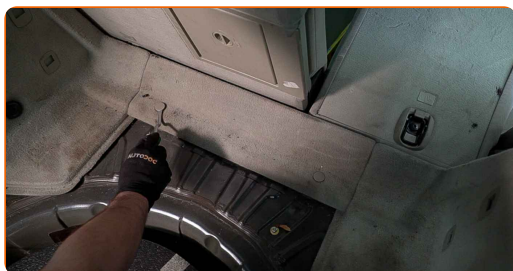
- 5 Sklopte opěradla zadních sedadel.



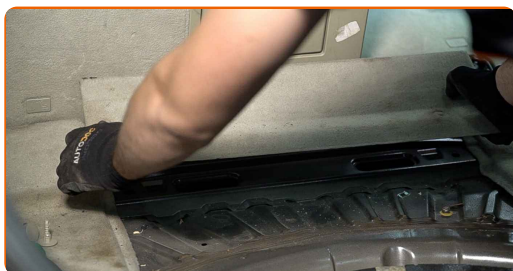
- 6 Zvedněte spodní obložení kufru.



- 7 Odstraňte spony předního spodního obložení kufru. Použijte nástroj na odstranění spony.

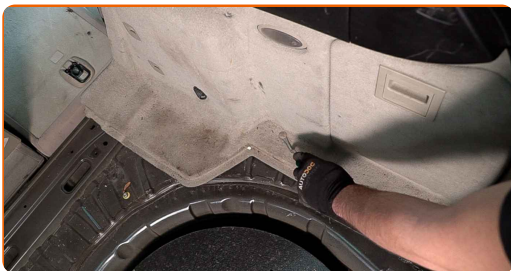


- 8 Odstraňte přední spodní obložení kufru.



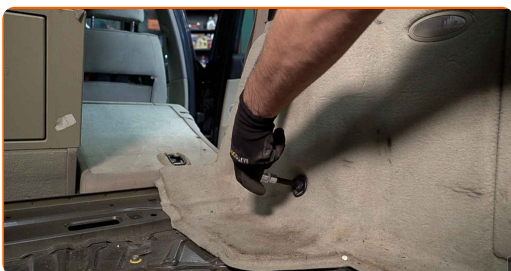
9

Odstraňte spony bočního obložení kufru. Použijte nástroj na odstranění spony.



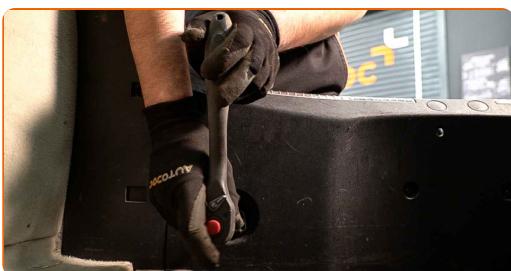
10

Odšroubujte upevňovací prvek bočního obložení kufru. Použijte hvězdicový Torx T 25. Použijte ráčnový klíč.



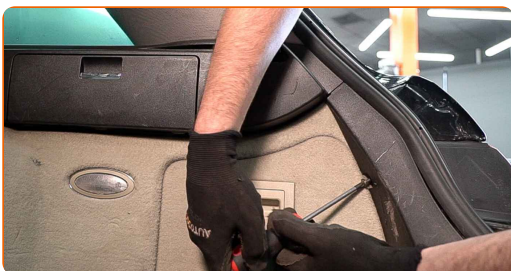
11

Odšroubujte upevňovací prvek centrálního ochranného plastového panelu. Použijte hvězdicový Torx T 25. Použijte ráčnový klíč. Použijte křížový šroubovák PH.

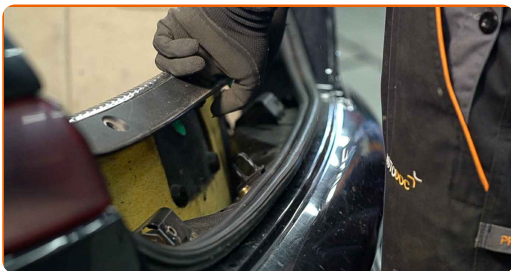


12

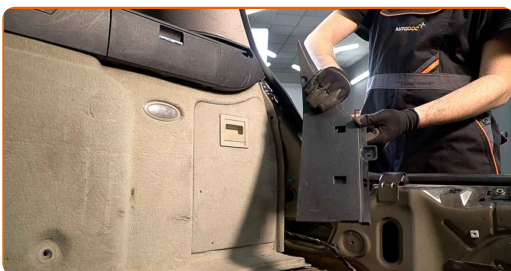
Odšroubujte upevňovací prvky bočního plastového ozdobného panelu. Použijte křížový šroubovák PH.



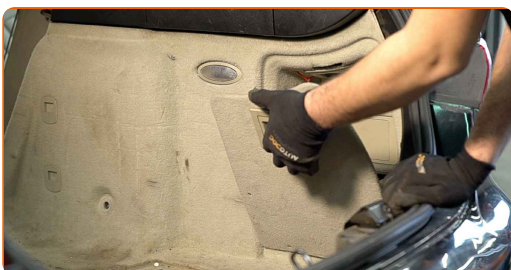
13 Odstraňte centrální ochranný plastový panel.



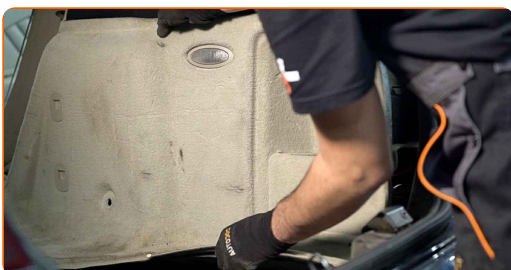
14 Odstraňte boční plastový kryt.



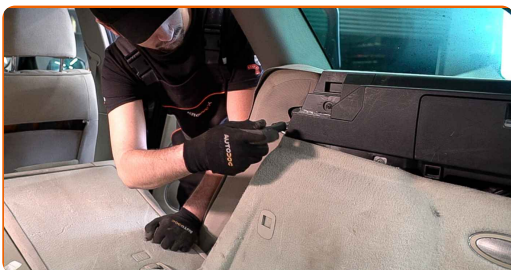
15 Odstraňte kryt bočního obložení kufříku.



16 Odpojte boční obložení kufříku.

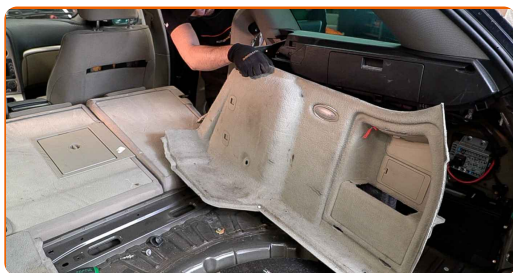


17 Odstraňte ozdobný kryt bezpečnostního pásu. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



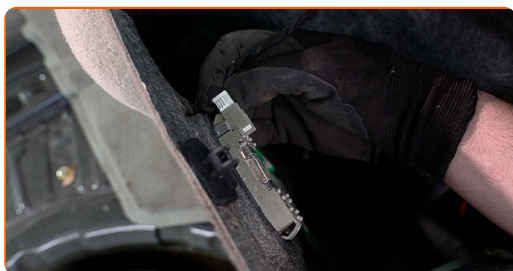
18

Odstraňte boční obložení kufříku.



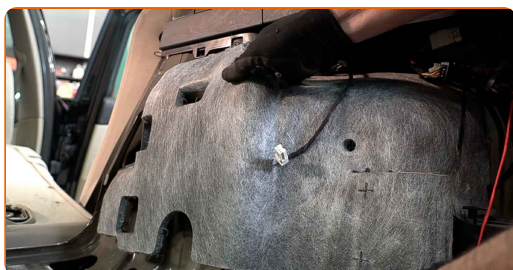
19

Odpojte konektor žárovky.



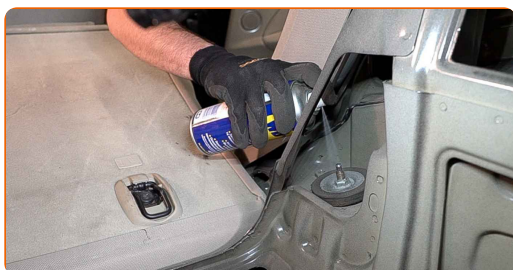
20

Odšroubujte upevňovací prvek a odstraňte boční zvukovou izolaci kufříku.



21

Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska tlumiče. Použijte sprej WD-40.



22

Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

23

Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. Alfa Romeo 159 Sportwagon

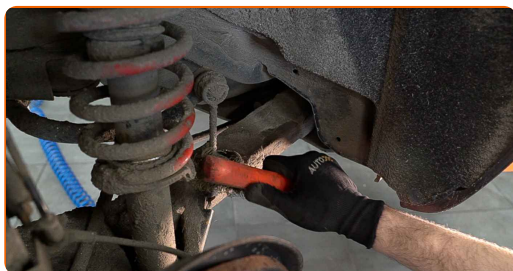
24

Odstraňte kolo.



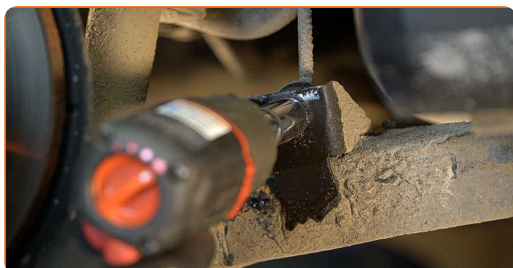
25

Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



26

Odšroubujte upevňovací prvek spojující stabilizátor s ovládacím ramenem. Použijte nástavec č.18.



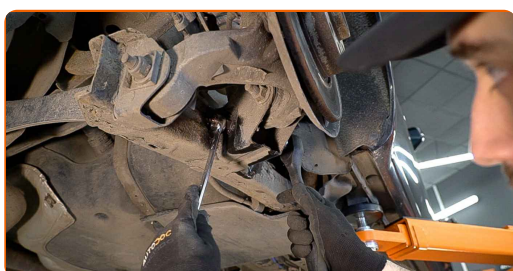
27

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



28

Odšroubujte upevnění spojující tlumič k ovládacímu ramenu odpružení kol. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



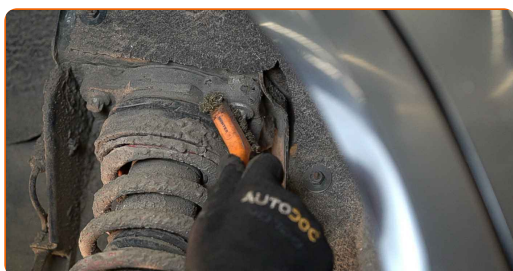
29

Odstraňte upevňovací šroub.

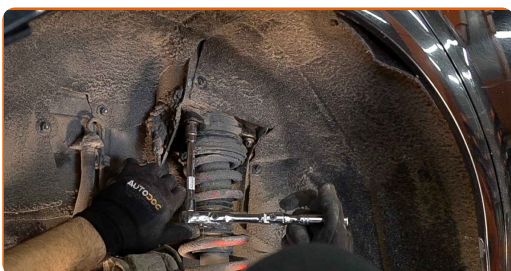


30

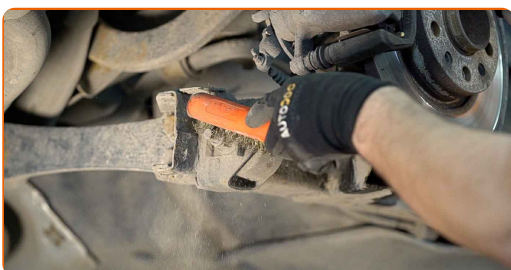
Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



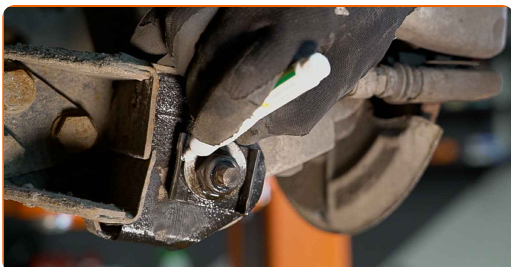
- 31** Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.E14. Použijte ráčnový klíč.



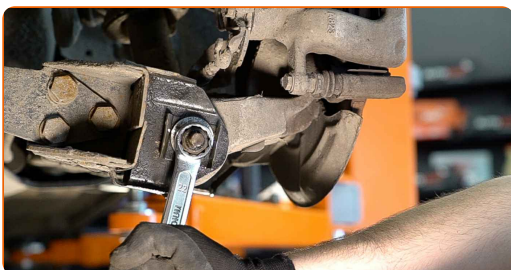
- 32** Vyčistěte upevňovací prvek spojující zadní hlavu ložiska čepu k ovládacímu ramenu zavěšení kol. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 33** Označte si šroub pro nastavení odklonu kola.

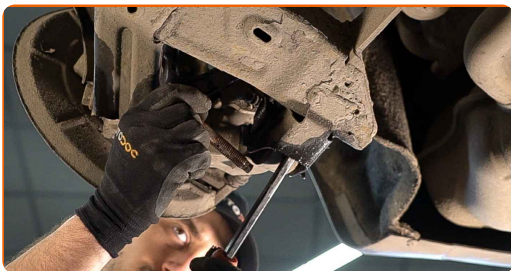


- 34** Odšroubujte zadní upevňovací prvek spojující zadní hlavu ložiska čepu k ovládacímu ramenu zavěšení kol. Použijte kombinační klíč č.22.



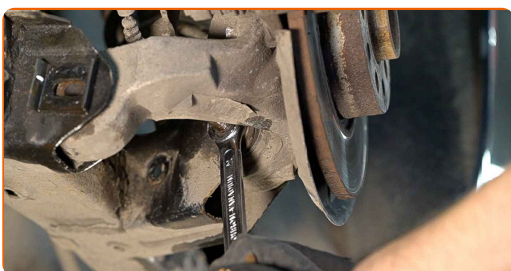
35

Odstraňte upevňovací šroub. Použijte páčidlo. Použijte gumové kladivo.



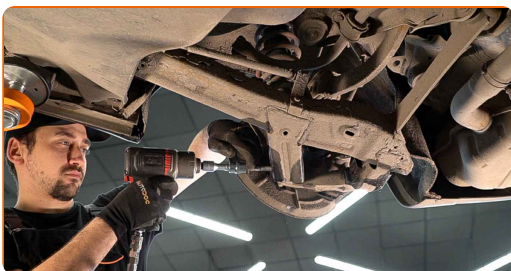
36

Odšroubujte přední upevňovací prvek spojující zadní hlavu ložiska čepu k ovládacímu ramenu zavěšení kol. Použijte kombinační klíč č.21.



37

Odstraňte upevňovací šroub.

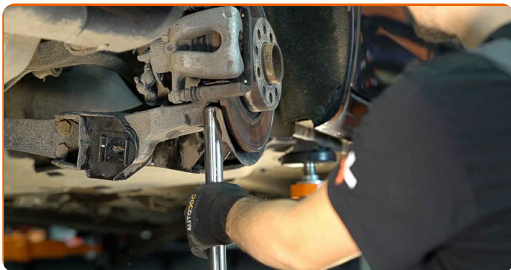


38

Odpojte zadní hlavu ložiska čepu od ovládacího ramene zavěšení kol.

39

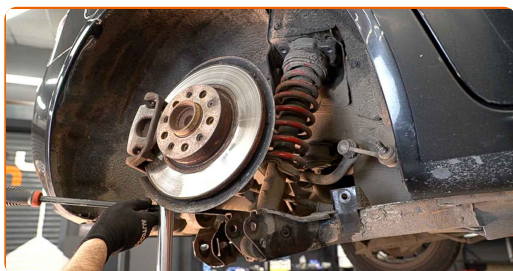
Podepřete čep nápravy. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



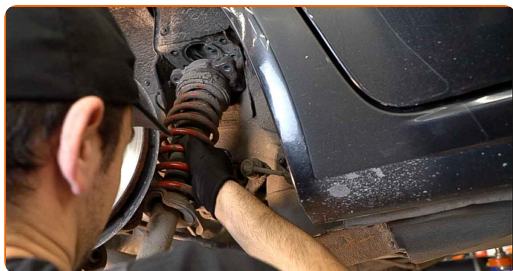
40 Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte nástavec č.16.



41 Vytáhněte ovládací rameno odpružení. Použijte páčidlo.



42 Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



43 Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

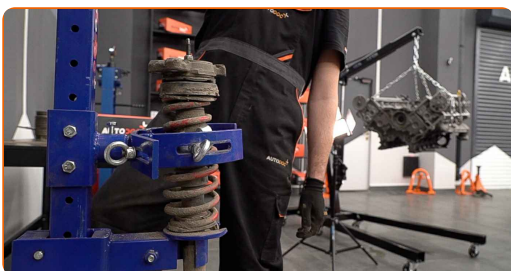


Výměna: pružiny podvozku - Alfa Romeo 159 Sportwagon. Tip od odborníků z AUTODOC:

- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

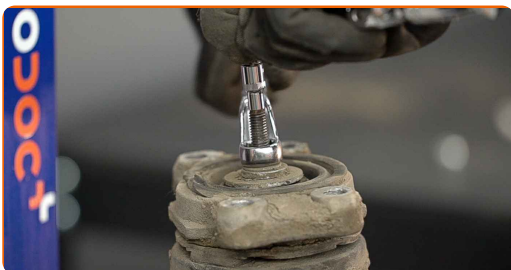
44

Stlačte pružinu.



45

Odstraňte šroub pístitnice vzpěry. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nástavec č.8. Použijte ráčnový klíč.



46

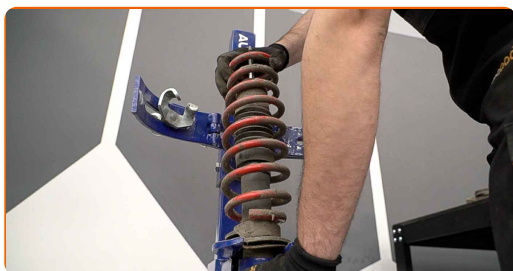
Odstraňte vrchní uložení vzpěry. Použijte páčidlo.



47 Uvolněte vinutou pružinu.



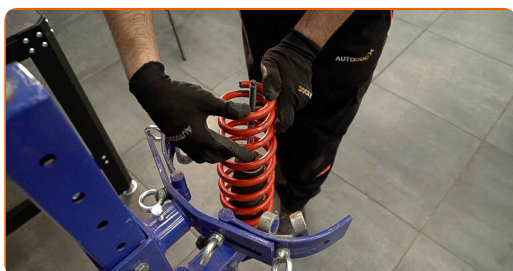
48 Odstraňte pružinu.



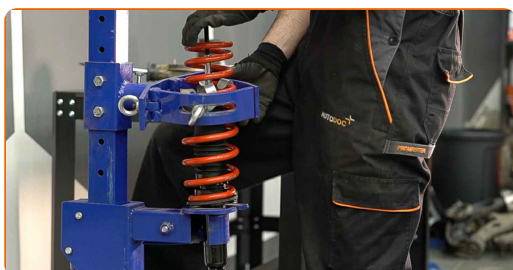
AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: pružiny podvozku - Alfa Romeo 159 Sportwagon.** Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

49 Nainstalujte pružinu na tlumič.

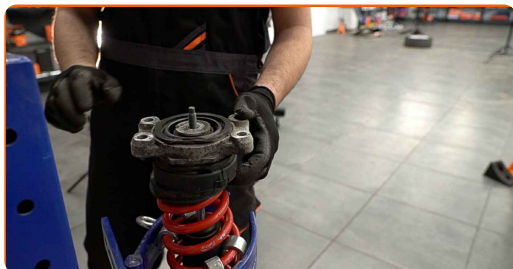


50 Stlačte pružinu.



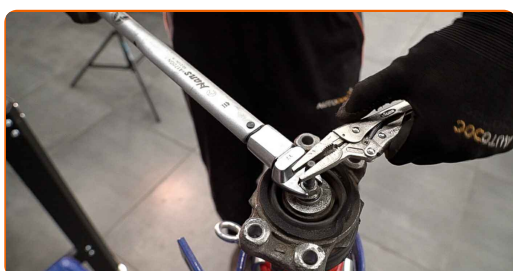
51

Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



52

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č. 17. Použijte upínací kleště. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 37 Nm.

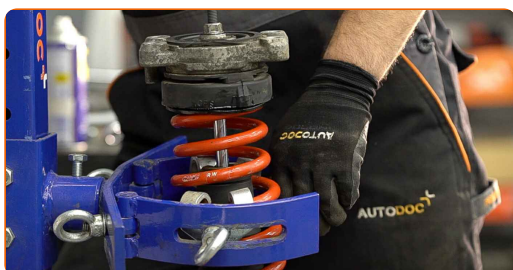


Výměna: pružiny podvozku - Alfa Romeo 159 Sportwagon. AUTODOC doporučuje:

- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.
- Důležité! Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

53

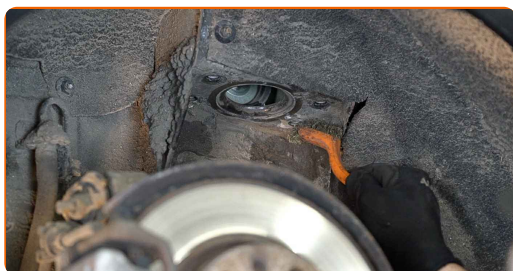
Uvolněte pružinu.



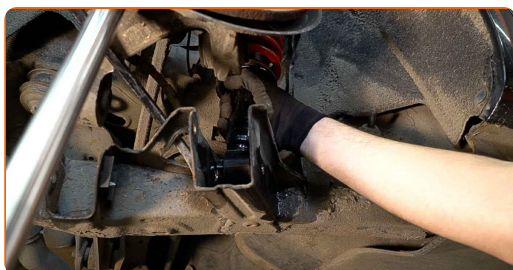
54 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



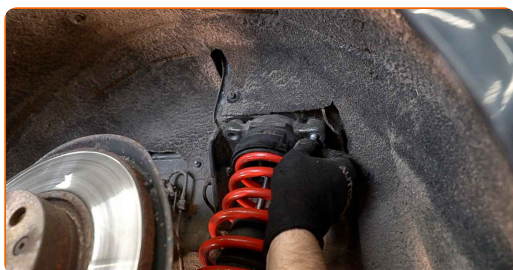
55 Vyčistěte montážní pozice vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



56 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



57 Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.

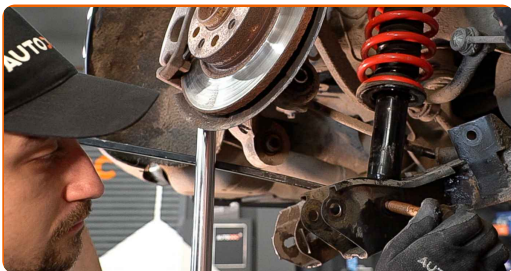


AUTODOC doporučuje:

- Alfa Romeo 159 Sportwagon - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

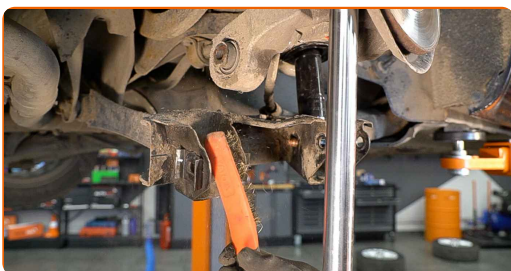
58

Nainstalujte upevňovací šroub.



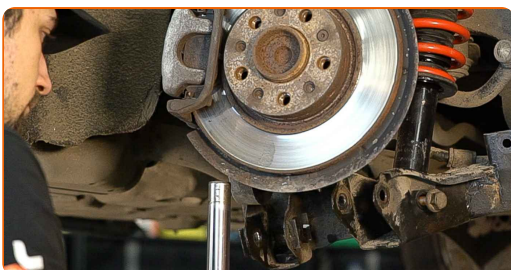
59

Vyčistěte montážní pozice zadního hlavy ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



60

Snižte hydraulický zvedák o 10-15 cm.

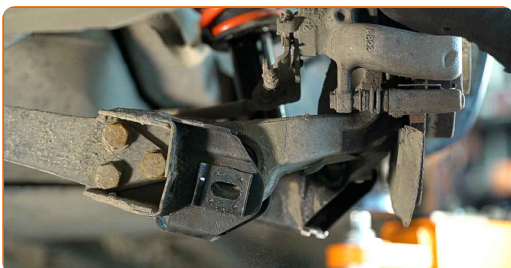


AUTODOC doporučuje:

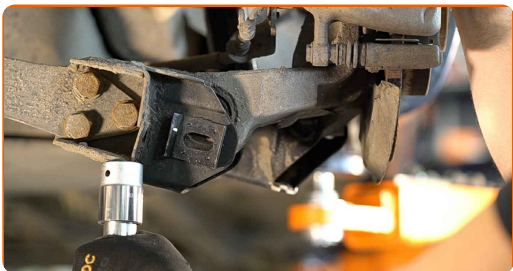
- Alfa Romeo 159 Sportwagon - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

61

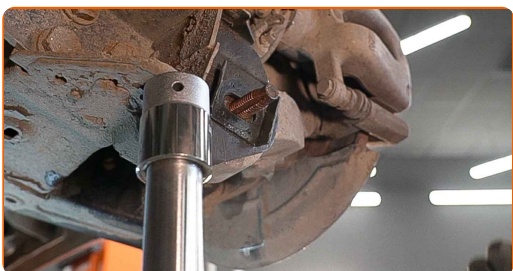
Připojte zadní hlavu ložiska čepu k ovládacímu ramenu zavěšení kol.



62 Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



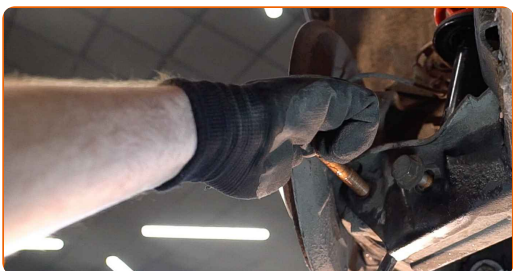
63 Nainstalujte upevňovací šroub. Použijte páčidlo.



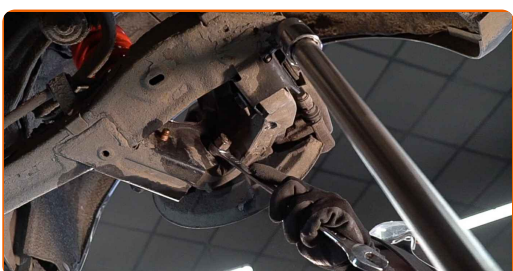
64 Zašroubujte zadní upevňovací prvek spojující zadní hlavu ložiska čepu k ovládacímu ramenu zavěšení kol. Použijte kombinační klíč č.22.



65 Nainstalujte upevňovací šroub. Použijte páčidlo.



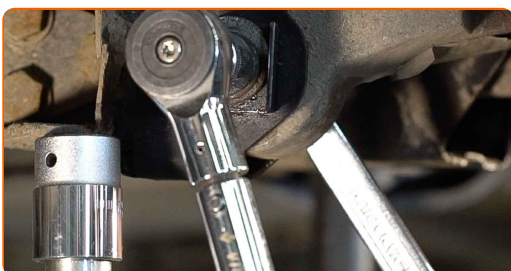
66 Zašroubujte přední upevňovací prvek spojující zadní hlavu ložiska čepu k ovládacímu ramenu zavěšení kol. Použijte kombinační klíč č.21.



67 Zvedněte hydraulický převodový zvedák o 10-15 cm.



68 Utáhněte zadní upevňovací prvek spojující zadní hlavu ložiska čepu k ovládacímu ramenu zavěšení kol. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 105 Nm.+45°



AUTODOC doporučuje:

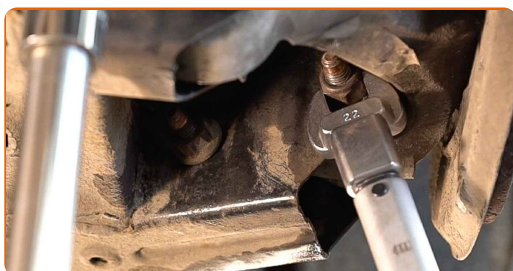
- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

69 Utáhněte přední upevňovací prvek spojující zadní hlavu ložiska čepu k ovládacímu ramenu zavěšení kol. Použijte nástavec č.22. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 105 Nm.+90°

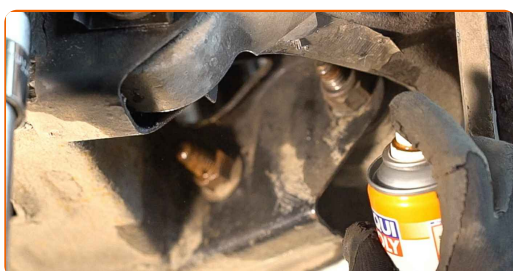
Výměna: pružiny podvozku - Alfa Romeo 159 Sportwagon. Tip od odborníků z AUTODOC:

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

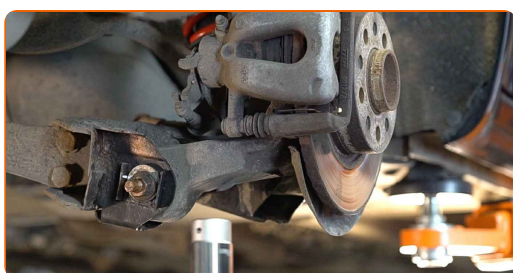
- 70** Utáhněte upevňovací prvek spojující tlumič k ovládacímu ramenu odpružení kol. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 130 Nm.



- 71** Natřete upevňovací prvky zadní hlavy ložiska čepu. Použijte měděné mazivo.



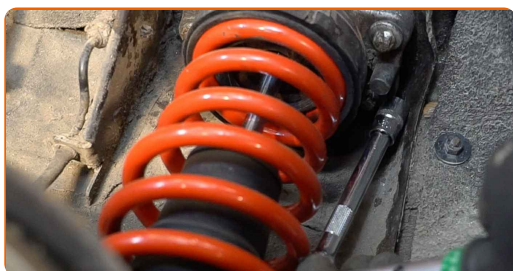
- 72** Odstraňte podpěru zpod ramene.



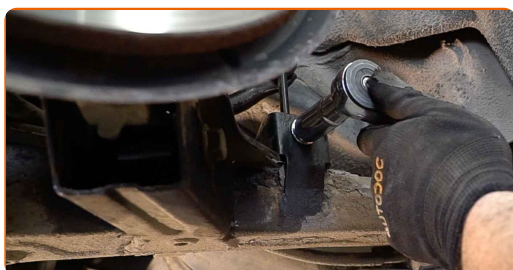
AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: pružiny podvozku - Alfa Romeo 159 Sportwagon.** Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

- 73** Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.E14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



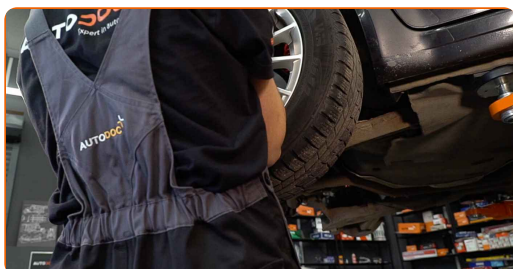
- 74** Utáhněte upevňovací prvek spojující stabilizátor s ovládacím ramenem. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.



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



- 76** Nainstalujte kolo.

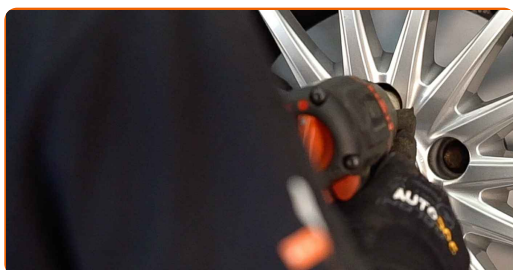


AUTODOC doporučuje:

- **Upozornění!** Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. Alfa Romeo 159 Sportwagon

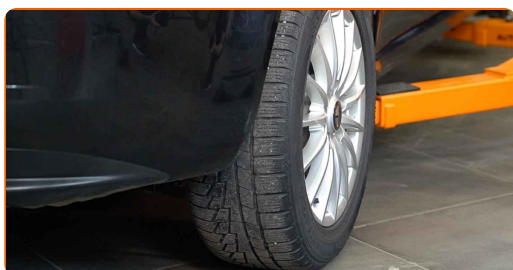
77

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



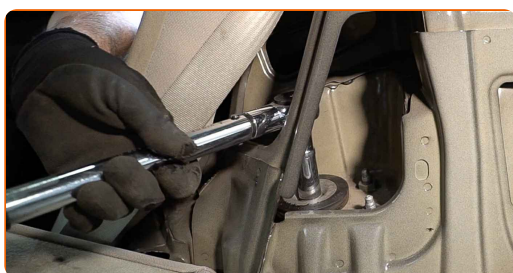
78

Dejte auto na zem.



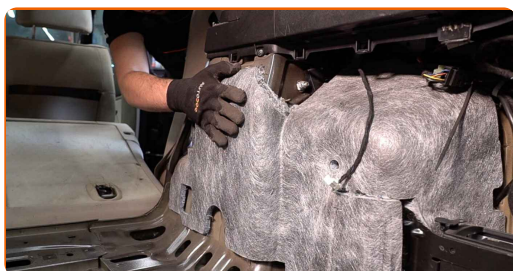
79

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 37 Nm.



80

Nainstalujte boční zvukovou izolaci kufru a zašroubujte její upevňovací prvky.



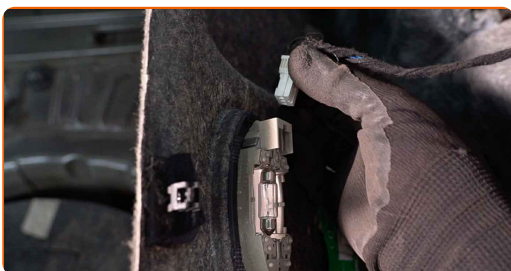
81

Připojte boční obložení kufru.



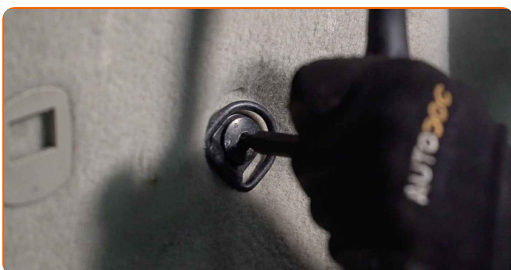
82

Připojte konektor žárovky. Nainstalujte spony bočního obložení kufru.



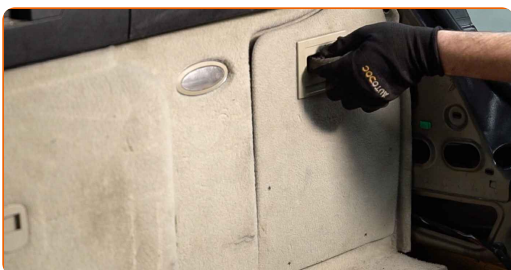
83

Zašroubujte upevňovací prvek bočního obložení kufru. Použijte hvězdicový Torx T 25. Použijte ráčnový klíč.



84

Nainstalujte kryt bočního obložení kufru.

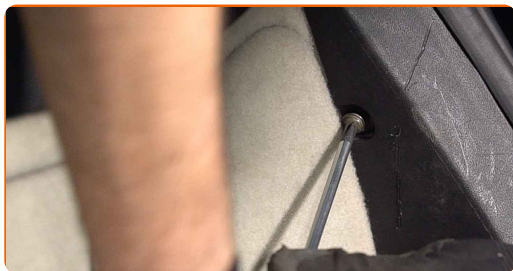


85

Nainstalujte boční plastový panel.

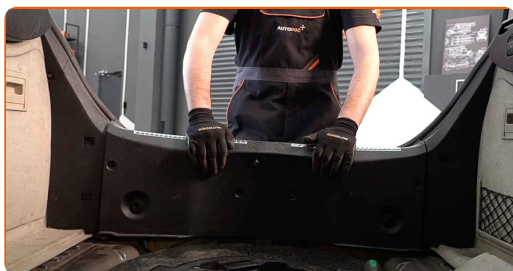
86

Zašroubujte upevňovací prvky bočního plastového ozdobného panelu. Použijte křížový šroubovák PH.



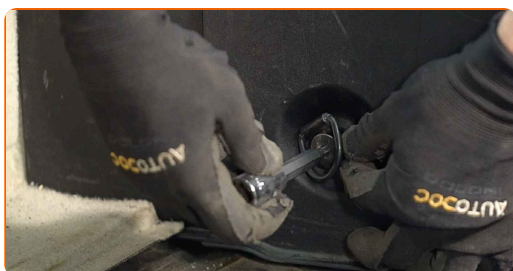
87

Nainstalujte centrální ochranný plastový panel.



88

Zašroubujte upevňovací prvek centrálního ochranného plastového panelu. Použijte hvězdicový Torx T 25. Použijte ráčnový klíč. Použijte křížový šroubovák PH.



89

Nainstalujte přední spodní obložení kufru.



90

Nainstalujte spony předního spodního obložení kufru.



91 Nainstalujte ozdobný kryt bezpečnostního pásu. Použijte nástavec č.10.



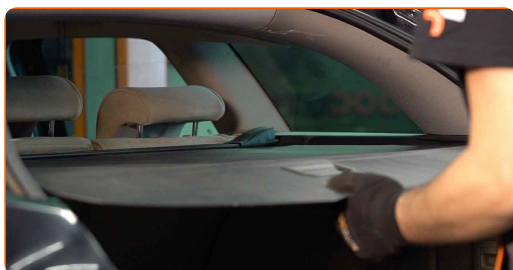
92 Sedadlo vraťte do své původní polohy.



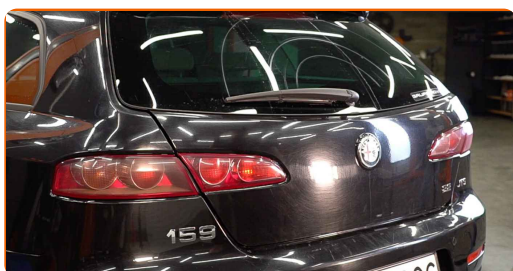
93 Položte spodní obložení kufru.



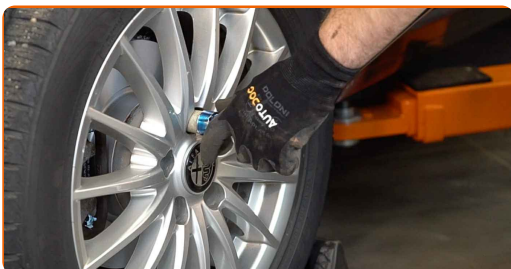
94 Nainstalujte skládací policičku do své montážní polohy.



95 Zavřete kryt zavazadlového prostoru.



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



- 97 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

KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO ALFA ROMEO

PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO ALFA ROMEO 159
SPORTWAGON**

PRUŽINY PODVOZKU PRO ALFA ROMEO: KOUPIŤ NYNÍ

**PRUŽINY PODVOZKU PRO ALFA ROMEO 159
SPORTWAGON: 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.