

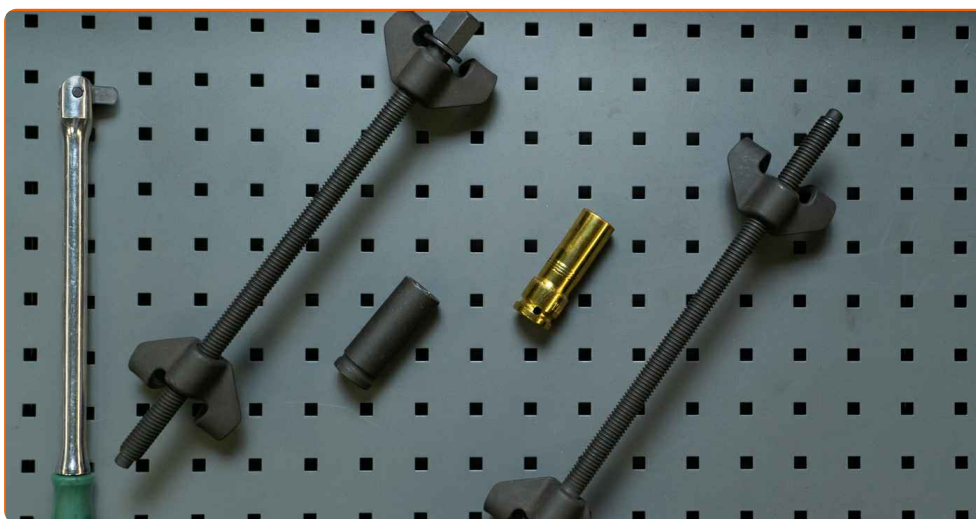


Pérovací jednotka -  
postup výměny na autě

## VIDEO TUTORIÁL



## POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Vratidlo
- Úderová rázová hlavice na matice kol
- Úderová rázová hlavice
- hydraulický pružinový kompresor
- Kompresor pružiny vzpěry
- Zvedák
- Stahovák vinutých pružin

**KOUPIT NÁSTROJE**

### Pozor!

- Jak přední, tak i zadní náprava vozidla může být opatřena vzpěrami tlumiče.
- Vzpěry tlumiče se na dané nápravě vyměňují v párech.

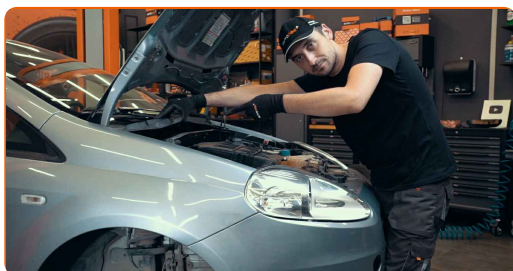
1

Pro výměnu těchto komponentů je třeba získat přístup k jejich dolním a horním upevňovacím prvkům.



2

V případě přední nápravy je nutné odklopit kapotu motoru a případně vyjmout plast pod stěrači.



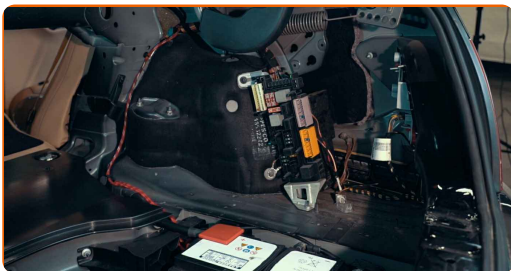
3

V závislosti na umístění stěračů na vozidle může být rovněž zapotřebí odmontovat jejich ramena.



4

Přístup ke komponentům zadní nápravy je možný přes zavazadlový prostor nebo kabinu vozu.

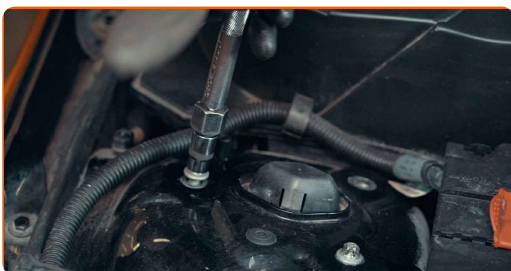


### Důležité!

- U některých vozů je horní držák vzpěry zadního tlumiče upevněn u podběhů kol.

5

Rozebírání začněte uvolněním horního upevňovacího prvku vzpěry, aniž byste jej úplně vyšroubovali.

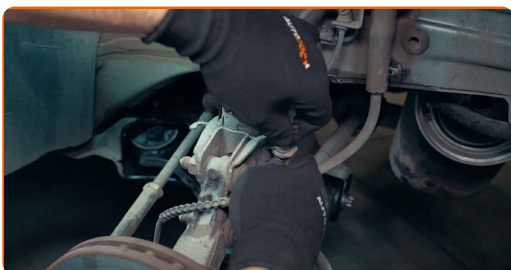


### AUTODOC doporučuje:

- Nejlépe to provedte, když stojí auto na zemi a zavěšení kol je pod zátěží.

6

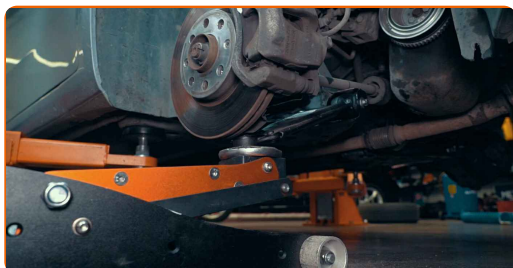
Získejte přístup k dolním upevňovacím prvkům. Za tímto účelem bude možná potřeba odmontovat tyč stabilizátoru, snímače, kabeláž a hadičky.



### Pozor!

- Vzpěru tlumiče lze buď přišroubovat k hlavě ložiska čepu kola, nasadit na montážní místo na čepu, nebo připevnit k ramenům zavěšení.

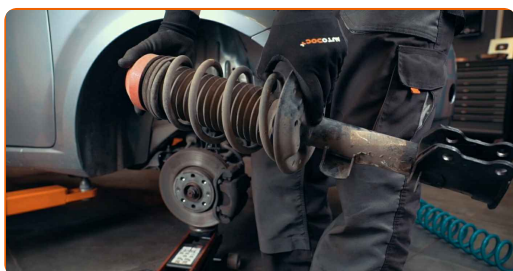
**7** Před odstraněním upevňovacích prvků spojujících vzpěru s čepem zajistěte nebo zvedněte soustavu kol.



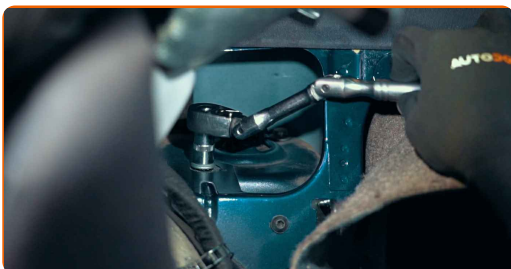
### Důležité!

- Tím se zabrání nadměrnému namáhání silentbloků a brzdových hadic a také odpojení pohonu kol.
- K odstranění vzpěry z jejího montážního místa na hlavě ložiska čepu bude možná potřeba montážní místo silou rozpojit.

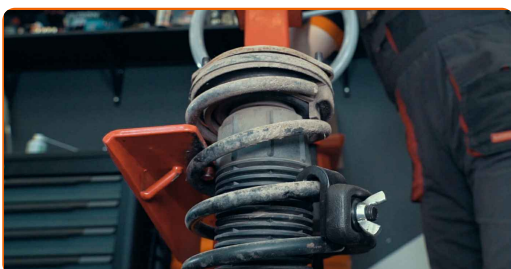
**8** Jelikož vzpěru drží pouze uvolněný horní upevňovací prvek, ujistěte se, že ji při demontáži pevně držíte.



- 9** Při výměně součástí zadní nápravy postupujte stejným způsobem; získejte přístup k upevňovacímu prvku a vyjměte vzpěru tlumiče.



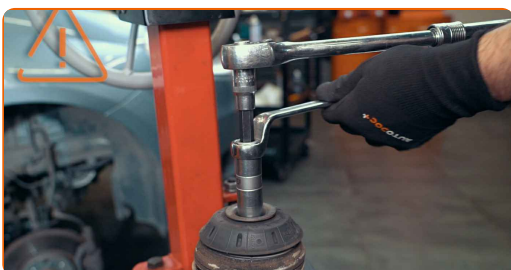
- 10** Pro demontáž vzpěry nebo výměnu jejích komponentů stlačte a zajistěte pružinu.



### Budte opatrní!

- K tomuto úkonu používejte pouze bezpečný a spolehlivý nástroj.
- Síla pružiny je velmi vysoká, proto byste ji měli před vyšroubováním matice tyče pevně zajistit.

- 11** Před rozebráním vzpěry zajistěte tyč tak, aby se nemohla otáčet. V některých případech můžete k provedení tohoto úkonu potřebovat speciální nástroje.



12

Povolte pojistnou matici, která drží uložení pružiny, pouzdro a samotnou pružinu.

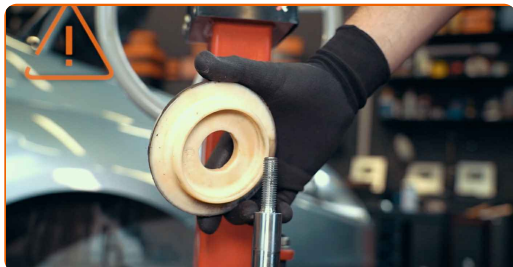


### Pozor!

- Matice a horní uložení jsou již uvolněné, protože pružina je stlačená.
- Aby nedošlo ke zranění, ujistěte se před vyšroubováním horní matice, že pružina netlačí na uložení.

13

Vyjměte komponenty uložení a uvolněte pružinu.



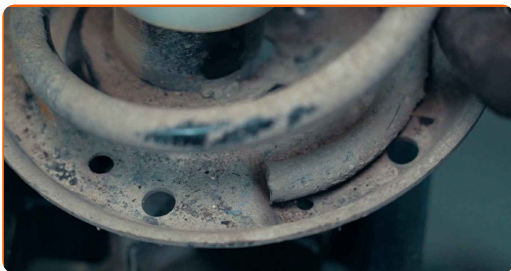
14

Zkontrolujte, zda nejsou součásti poškozené, a v případě potřeby je vyměňte.





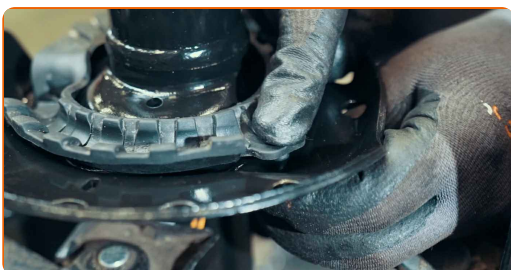
- 15** Zaznamenejte si polohu pružiny v jejím montážním místě.



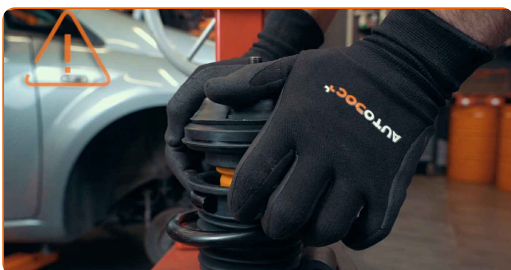
- 16** Nový tlumič opatřete základním nátěrem dle pokynů výrobce.



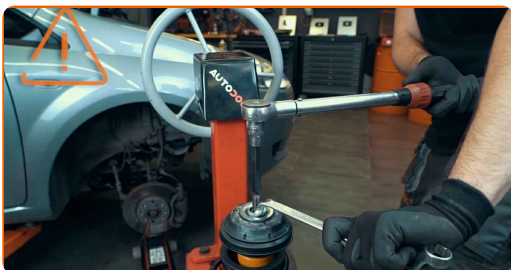
- 17** Při opětovném sestavování vzpěry nezapomeňte použít nová těsnění.



- 18** Sestavte vzpěru tlumiče v opačném pořadí.



- 19** Utáhněte upevňovací prvky momentovým klíčem na utahovací moment doporučený výrobcem.

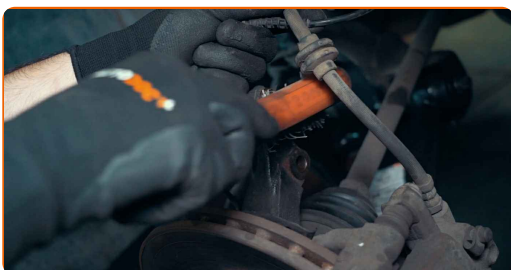




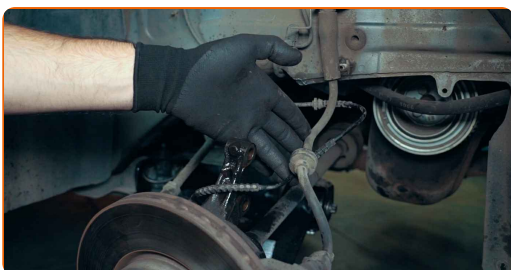
### Pozor!

- V závislosti na konstrukci vozu mohou mít uložení určený směr montáže.
- To znamená, že uložení je třeba namontovat v určitém směru jak na vzpěru, tak na auto.
- Na to ukazují speciální značky na součástkách.

**20** Vyčistěte montážní místo uložení vzpěry na karoserii a montážní místo samotné vzpěry na součástech zavěšení.



**21** Dbejte na to, abyste při montáži správně zapojili všechny hadičky a kabely.

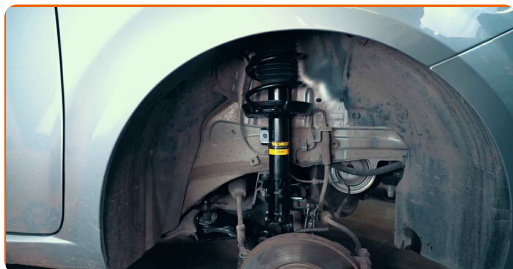


### AUTODOC doporučuje:

- Když začínáte s demontáží, doporučujeme je ponechat v té poloze, v jaké budou později znovu připojeny.

22

Namontujte vzpěru tlumiče na auto.



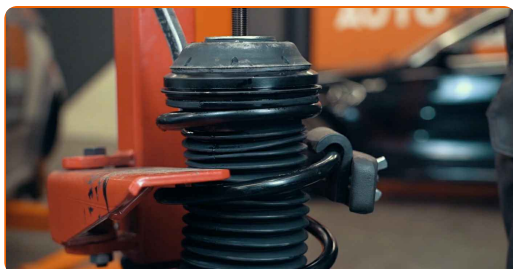
23

Vzhledem k tomu, že se součástky na nápravě musí vyměňovat po dvou, proveďte příslušný postup i na opačné straně.



24

Během sestavování součástky se ujistěte, že je každý prvek pevně uchycen ve svém montážním místě.



### Důležité!

- Pokud vzpěra nemá ložisko uložení, ujistěte se, že je uložení správně umístěno vzhledem k dolnímu upevňovacímu prvku.
- Vzpěru znovu sestavte ve správném pořadí, jinak se jednoduše nevejde do montážního místa.

## 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**

**TLUMIČE PÉROVÁNÍ: 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 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 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.