



Jak vyměnit zadní  
uložení tlumiče na **BMW**  
**E46 touring** – návod k  
výměně

## VIDEO TUTORIÁL



### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

BMW 3 Sedan (E36) 316i 1.6, BMW 3 Sedan (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318is 1.8, BMW 3 Kupé (E36) 318is 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 320i 2.0, BMW 3 Kupé (E36) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E36) 325i 2.5, BMW 3 Kupé (E36) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 325td 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 325tds 2.5, BMW 3 Cabrio (E36) 320i 2.0, BMW 3 Cabrio (E36) 325i 2.5, BMW 3 Kupé (E36) 316i 1.6, BMW 3 Cabrio (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318tds 1.7, (+ 79)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

## VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - BMW E46 TOURING. NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.16
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 18
- Hvězdicový nástavec Torx T25
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Nastavitelný klíč
- Vratidlo
- Kleště štípací čelní
- Křížový šroubovák
- Páčidlo
- Svěrák
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

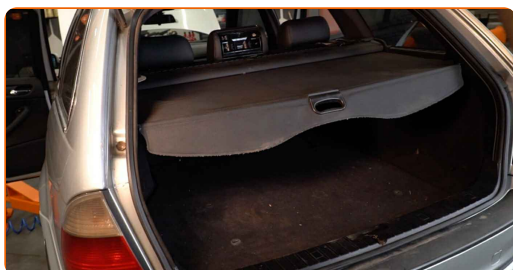
## Výměna: uložení tlumiče - BMW E46 touring. Tip od odborníků z AUTODOC:

- Proces výměny je totožný pro ložisko pravého a levého tlumiče zadního zavěšení kol.
- Obě ložiska vzpěr tlumičů by se měli vyměnit současně.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - BMW E46 TOURING. DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

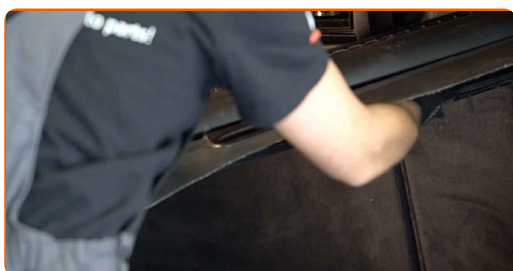
1

Otevřete kapotu.



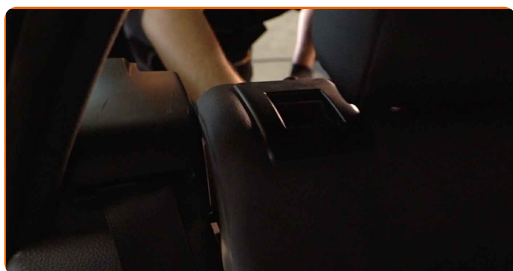
2

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

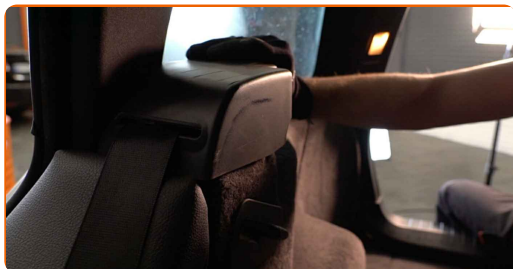


3

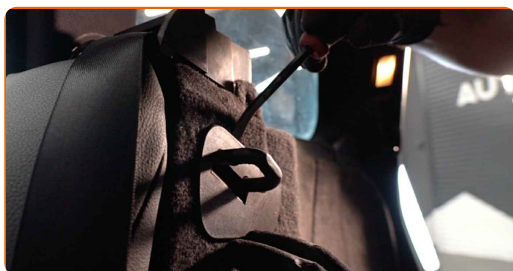
Sklopte opěradla zadních sedadel.



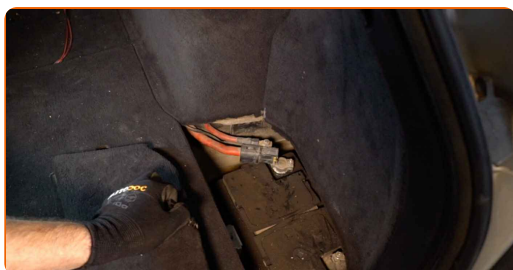
4 Odstraňte ozdobný kryt bezpečnostního pásu. Použijte páčidlo.



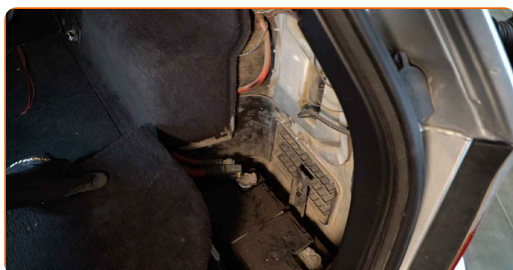
5 Odstraňte plastovou sponu předního obložení kufříku. Použijte páčidlo.



6 Odstraňte kryt autobaterie.



7 Odpojte zadní obložení kufříku.



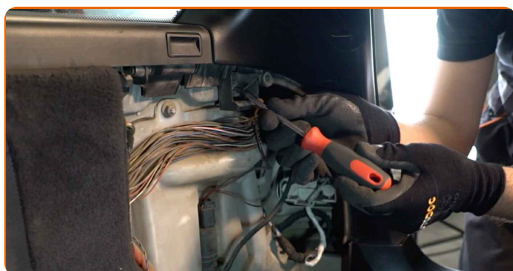
8 Odšroubujte upevňovací prvky bočního plastového ozdobného panelu. Použijte hvězdicový Torx T 25.



**9.1** Odšroubujte upevňovací prvky větracího panelu kufru.



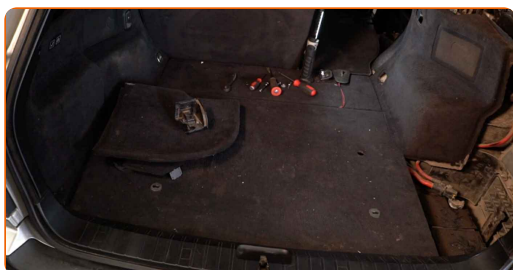
**9.2** Použijte nástavec č.10. Použijte křížový šroubovák PH.



**10** Odšroubujte upevňovací prvky předního obložení kufru. Použijte křížový šroubovák PH.



**11** Odpojte přední obložení kufru od vrchních upevňovacích prvků. Použijte páčidlo.

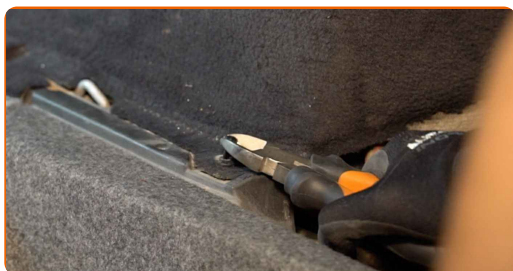


### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: uložení tlumiče - BMW E46 touring. Při odstraňování součástky nepoužívejte příliš velkou sílu, protože by se mohla poškodit.

12

Odstraňte spodní sponu předního obložení kufru. Použijte kleště štípací čelní.



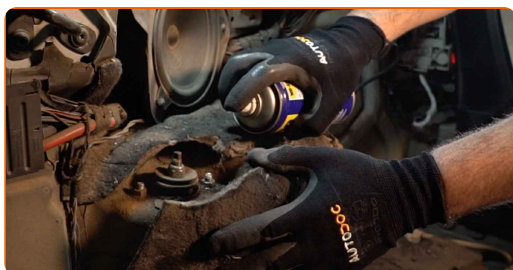
13

Odstraňte přední obložení kufru. Použijte páčidlo.



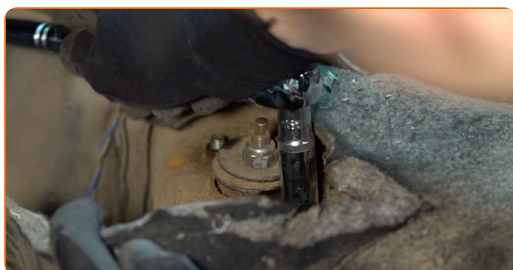
14

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



15

Uvolněte vrchní upevňovací prvky tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



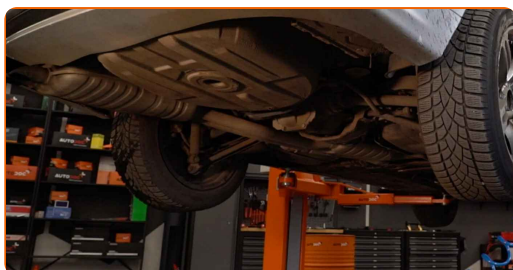
16 Kola auta zajistěte pomocí klínů.



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



18 Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



19 Odšroubujte šrouby kol.

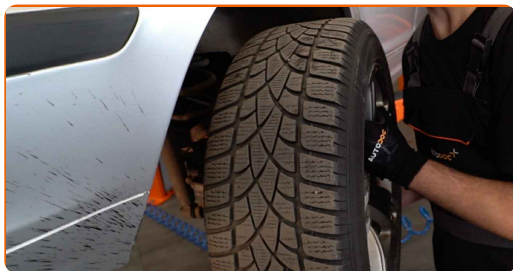


Výměna: uložení tlumiče - BMW E46 touring. AUTODOC doporučuje:

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



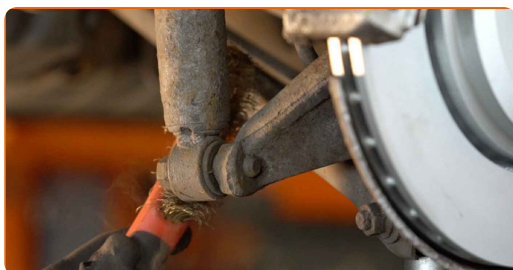
20 Odstraňte kolo.



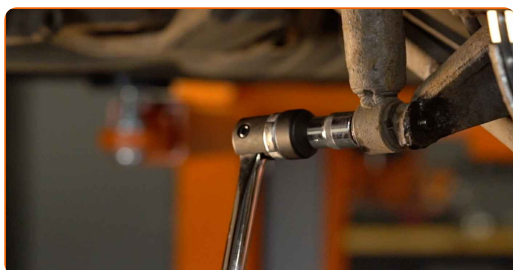
21 Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



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

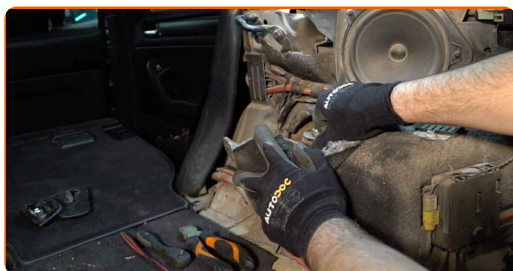


23 Odšroubujte spodní upevnění tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte vratidlo.



24

Odšroubujte vrchní upevnění tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.

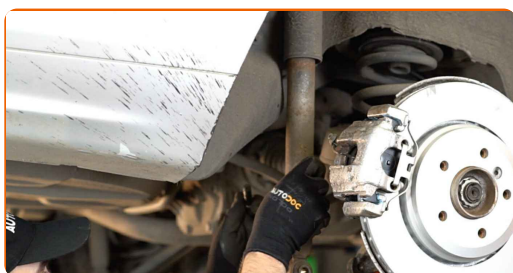


### Výměna: uložení tlumiče - BMW E46 touring. Tip:

- Chcete-li se vyhnout zranění, tlumič držte při odšroubovávání šroubů.

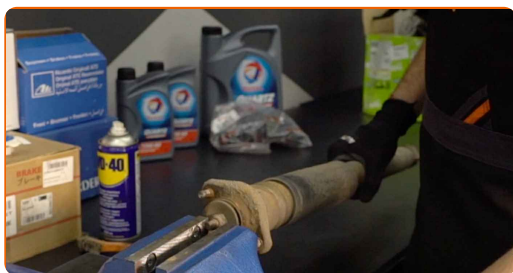
25

Odstraňte tlumič.



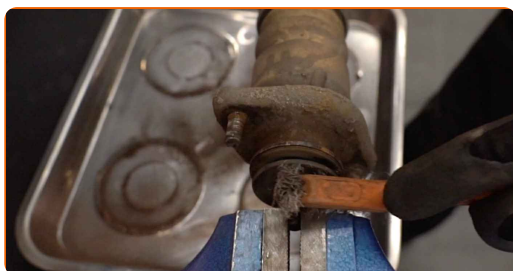
26

Sevřete tlumič ve svěráku.



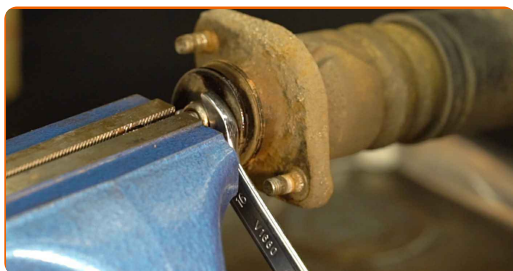
27

Vyčistěte upevňovací prvek tyčky tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



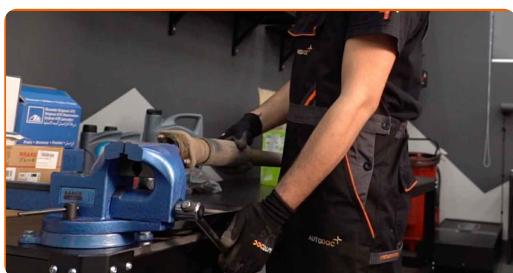
28

Odstraňte upevnění tyče pístu tlumiče. Použijte kombinační klíč č.16.



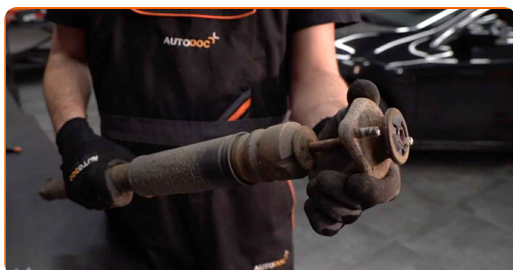
29

Uvolněte svěrák a vytáhněte tlumič.



30

Odstraňte uložení tlumiče, návlek a tlumící doraz.

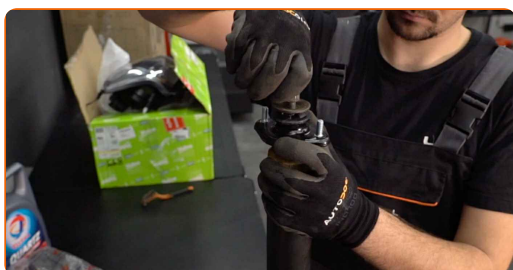


### Výměna: uložení tlumiče - BMW E46 touring. Tip od odborníků z AUTODOC:

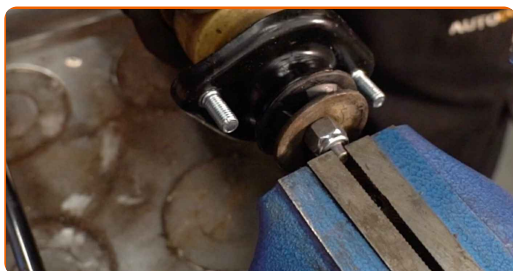
- Zkontrolujte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče. Pokud je to nutné, vyměňte je.

31

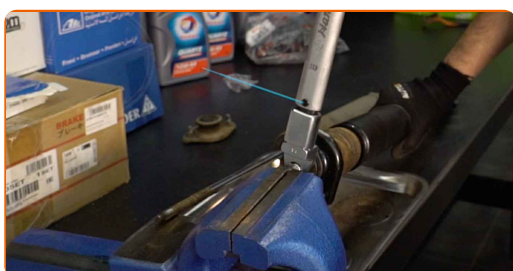
Nainstalujte nové ložisko vzpěry, manžetu a doraz na tlumič.



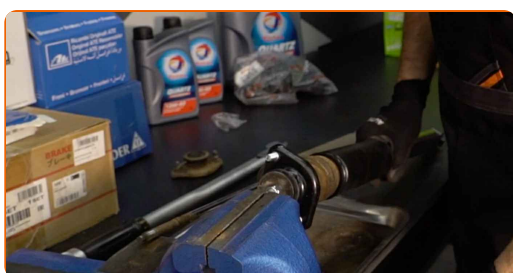
**32** Sevřete tlumič ve svěráku.



**33** Zašroubujte vrchní uložení pístu vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nastavitelný klíč. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 20 Nm.

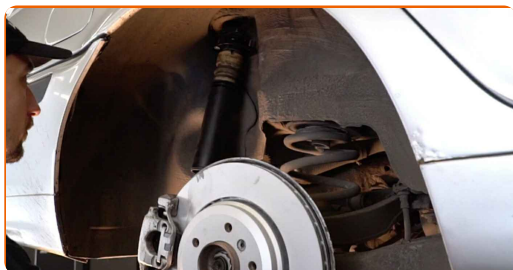


**34** Uvolněte svěrák a vytáhněte tlumič.



**35** Vyčistěte montážní místa tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**36** Umístěte tlumič do oblouku kola a zajistěte jej.

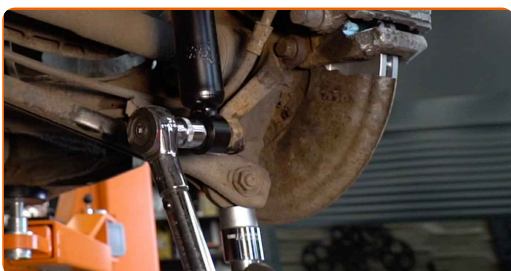


AUTODOC doporučuje:

- Důležité! Při zašroubování upevňovacích šroubů držte tlumič. BMW E46 touring

37

Utáhněte spodní upevnění tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 100 Nm.



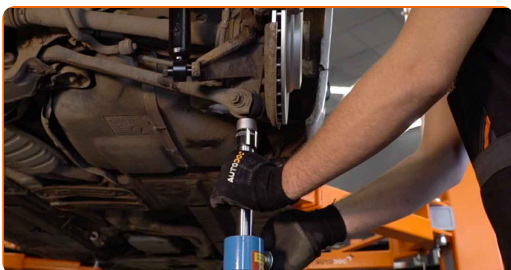
38

Utáhněte vrchní upevnění tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 28 Nm.



39

Odstraňte podpěru zpod ramene.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: uložení tlumiče - BMW E46 touring. Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

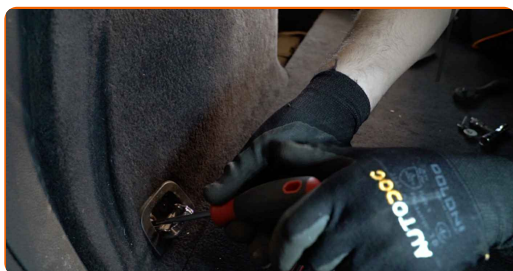
40

Nainstalujte přední obložení kufříku. Nainstalujte spodní sponu předního obložení kufříku.



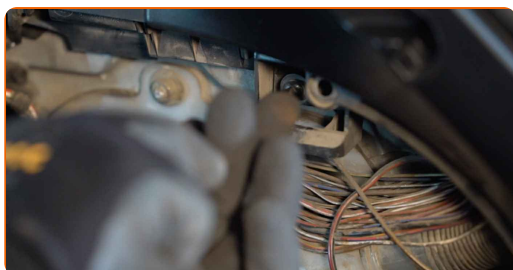
41

Zašroubujte upevňovací prvky předního obložení kufříku. Použijte křížový šroubovák PH.



42

Zašroubujte boční upevňovací prvky větracího panelu kufříku. Použijte křížový šroubovák PH.



43

Nainstalujte plastovou sponu předního obložení kufříku.



**44** Zašroubujte vrchní upevňovací prvky větracího panelu kufru. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



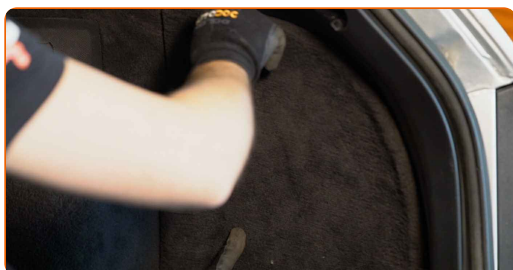
**45** Zašroubujte upevňovací prvky bočního plastového ozdobného panelu. Použijte hvězdicový Torx T 25.



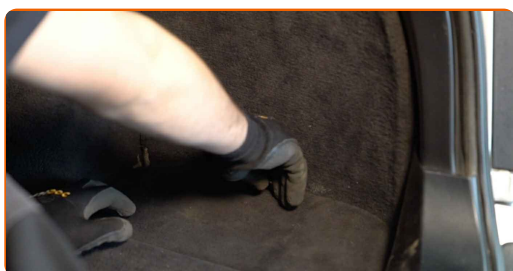
**46** Nainstalujte ozdobný kryt bezpečnostního pásu.



**47** Nainstalujte zadní obložení kufru.



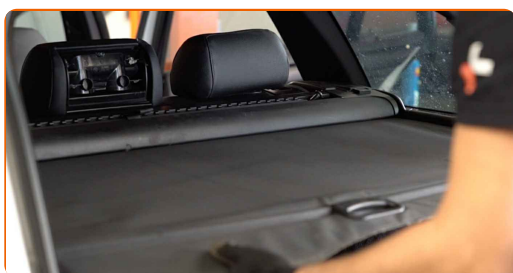
**48** Nainstalujte kryt autobaterie.



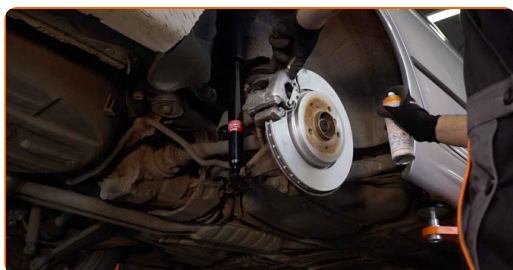
49 Sedadlo vraťte do své původní polohy.



50 Nainstalujte skládací poličku do své montážní polohy.



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



52 Nainstalujte kolo.



Výměna: uložení tlumiče - BMW E46 touring. Profesionálové doporučují:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.



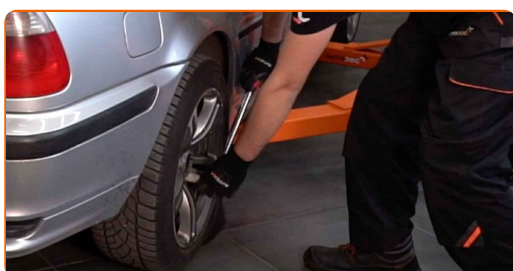
53

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



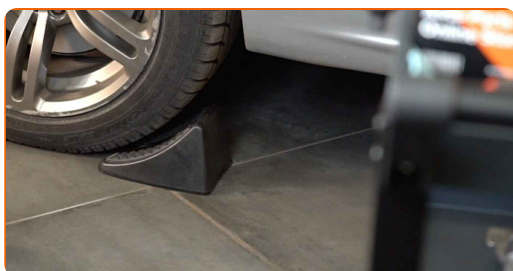
54

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



55

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 BMW**

**ULOŽENÍ TLUMIČŮ: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO BMW E46 TOURING**

**ULOŽENÍ TLUMIČŮ PRO BMW: KOUPIŤ NYNÍ**

**ULOŽENÍ TLUMIČŮ PRO BMW E46 TOURING: 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.