



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

## VIDEO TUTORIÁL



### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

BMW 3 Touring (E36) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E36) 328i 2.8, BMW 3 Touring (E36) 318tds 1.7, BMW 3 Touring (E36) 325tds 2.5, BMW 3 Touring (E36) 323i 2.5, BMW 3 Touring (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 320i 2.0, BMW 3 Kupé (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Kupé (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 316i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, (+ 43)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

## VÝMĚNA: TLUMIČE PÉROVÁNÍ - BMW E46 TOURING. SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- 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**

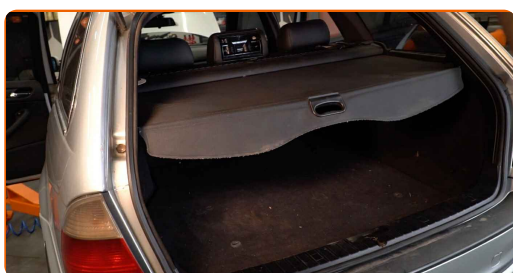
Výměna: tlumiče pérování - BMW E46 touring. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Oba tlumiče zadního odpružení je třeba vyměnit současně.
- Proces výměny je totožný pro levý a pravý tlumič zadního odpružení.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: TLUMIČE PÉROVÁNÍ - BMW E46 TOURING. PROVEĎTE NÁSLEDUJÍCÍ KROKY:

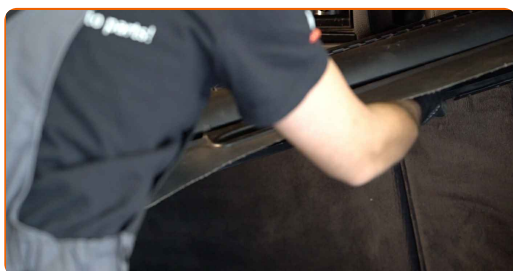
1

Otevřete kapotu.



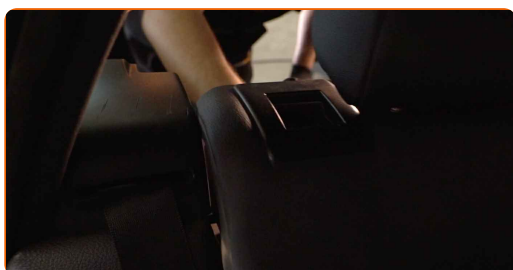
2

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

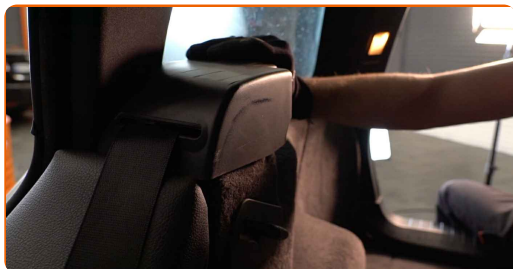


3

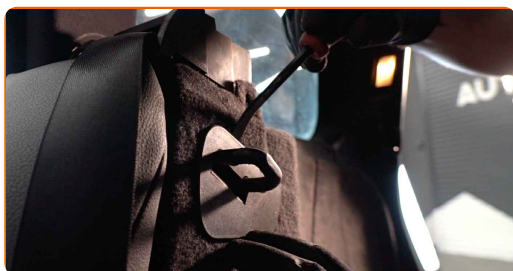
Sklopte opěradla zadních sedadel.



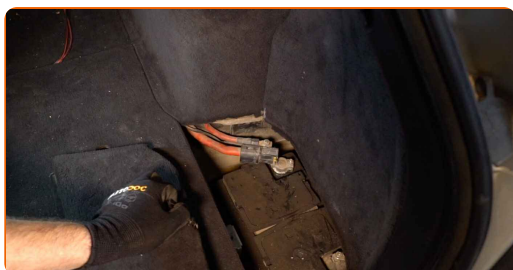
4 Odstraňte ozdobný kryt bezpečnostního pásu. Použijte páčidlo.



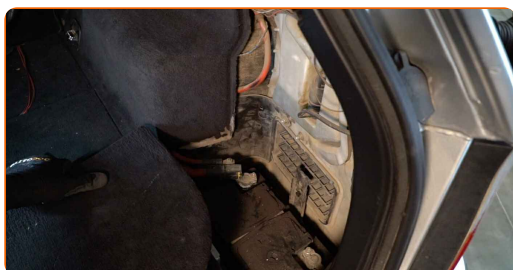
5 Odstraňte plastovou sponu předního obložení kufříku. Použijte páčidlo.



6 Odstraňte kryt autobaterie.



7 Odpojte zadní obložení kufříku.



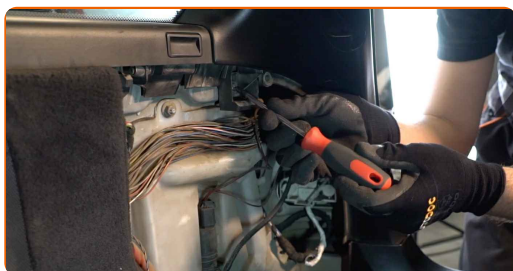
8 Odšroubujte upevňovací prvky bočního plastového ozdobného panelu. Použijte hvězdicový Torx T 25.



9.1 Odšroubujte upevňovací prvky větracího panelu kufru.



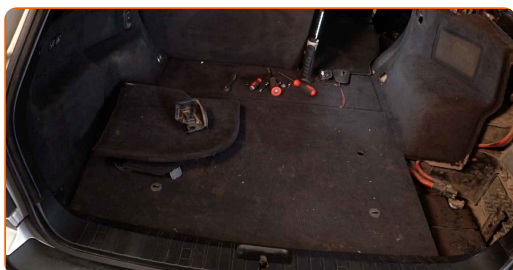
9.2 Použijte nástavec č.10. Použijte křížový šroubovák PH.



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



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

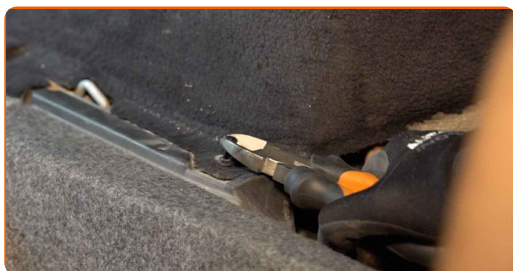


### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: tlumiče pérování - BMW E46 touring. Chcete-li zabránit poškození součástky při instalaci, nepoužívejte příliš velkou sílu.

12

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



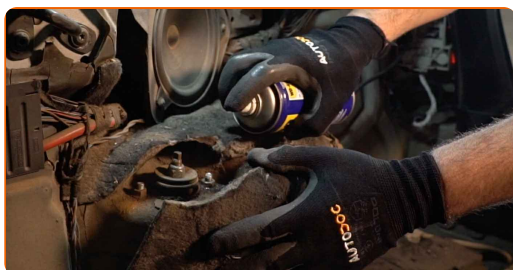
13

Odstraňte přední obložení kufru. Použijte páčidlo.



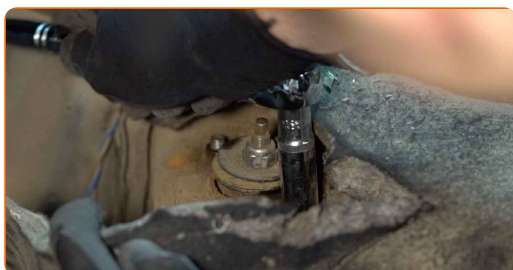
14

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.

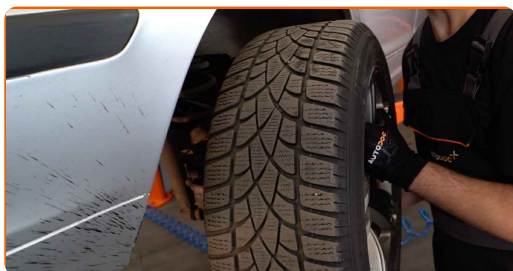


Výměna: tlumiče pérování - BMW E46 touring. AUTODOC doporučuje:

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



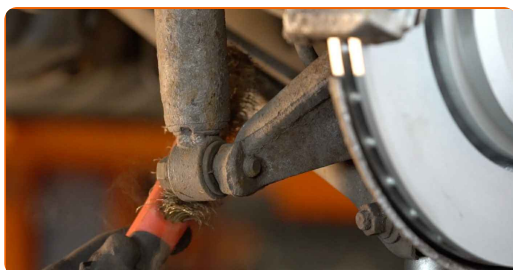
20 Odstraňte kolo.



21 Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



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

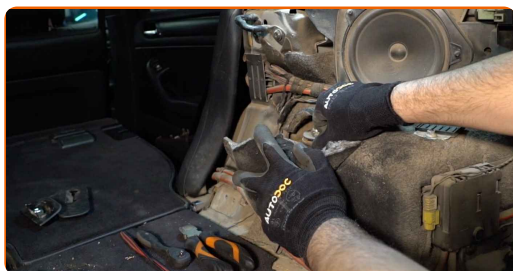


23 Odšroubujte spodní upevnění tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte vratidlo.



24

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

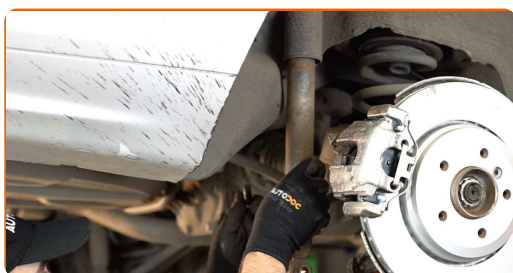


### AUTODOC doporučuje:

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

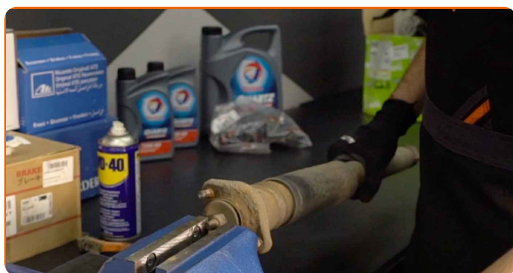
25

Odstraňte tlumič.



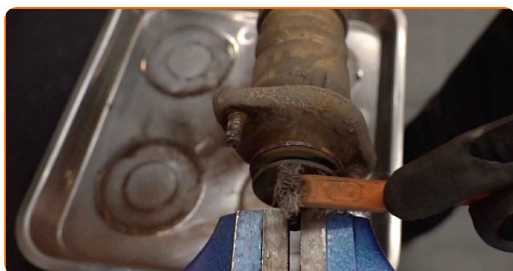
26

Sevřete tlumič ve svěráku.



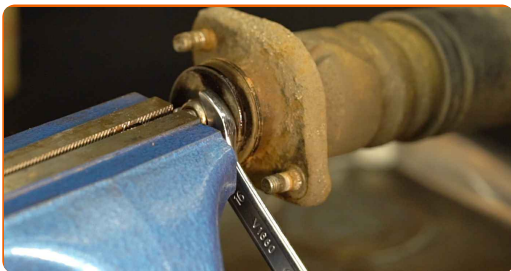
27

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



28

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



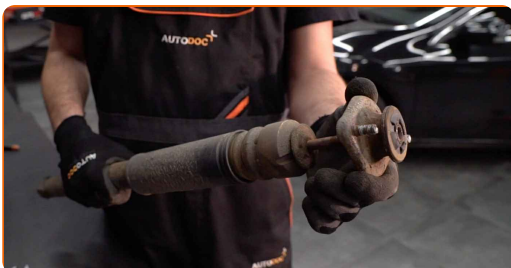
29

Uvolněte svěrák a vytáhněte tlumič.



30

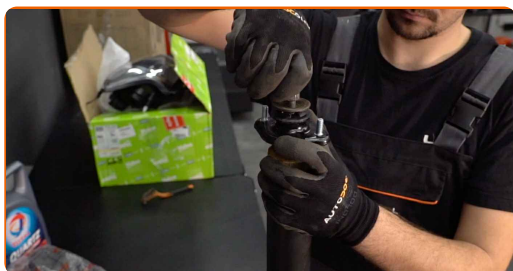
Odstraňte uložení tlumiče, návlek a tlumící doraz.



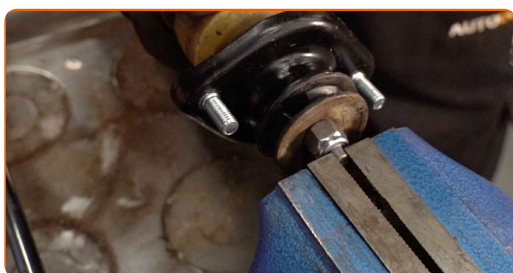
### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: tlumiče pérování - BMW E46 touring. Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.
- Před instalací ručně stlačte nový tlumič alespoň 3-5 krát.

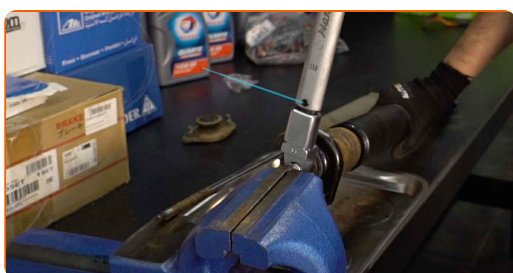
31 Nainstalujte uložení, návlek a tlumící doraz na nový tlumič.



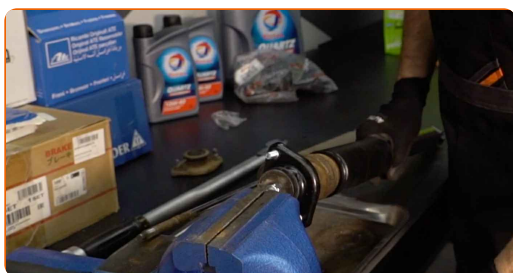
32 Sevřete tlumič ve svěráku.



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



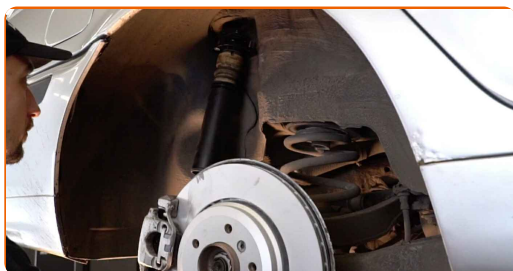
34 Uvolněte svěrák a vytáhněte tlumič.



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

36

Umístěte tlumič do oblouku kola a zajistěte jej.



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

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

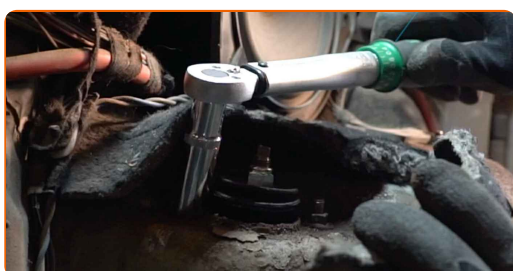
37

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



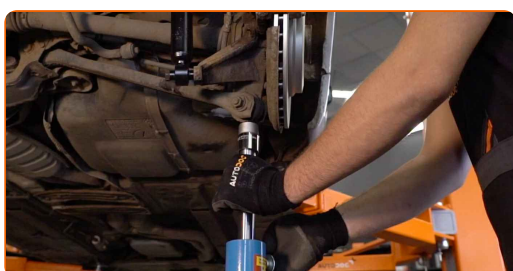
38

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



39

Odstraňte podpěru zpod ramene.



AUTODOC doporučuje:

- Zvedák s hydraulickými převody pomalu, hladce a bez trhání dejte dolů, aby se nepoškodily sestavy a mechanismy.

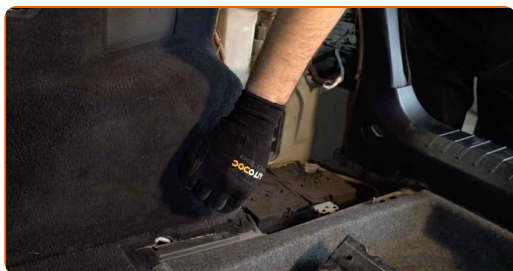
40

Nainstalujte přední obložení kufru.



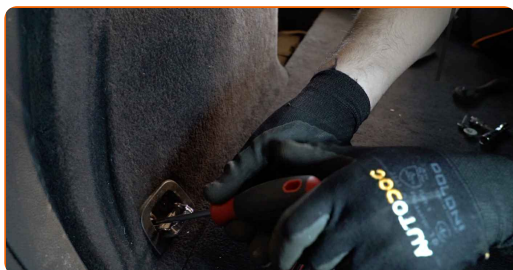
41

Nainstalujte spodní sponu předního obložení kufru.



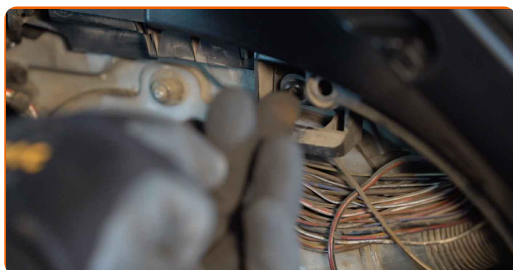
42

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



43

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



44 Nainstalujte plastovou sponu předního obložení kufříku.



45 Zašroubujte vrchní upevňovací prvky větracího panelu kufříku. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



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



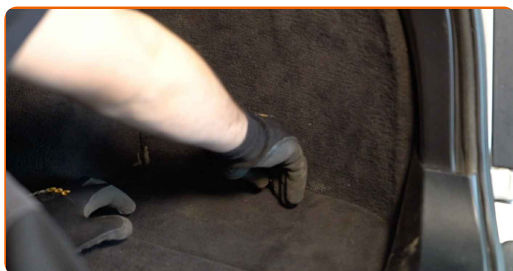
47 Nainstalujte ozdobný kryt bezpečnostního pásu.



48 Nainstalujte zadní obložení kufříku.



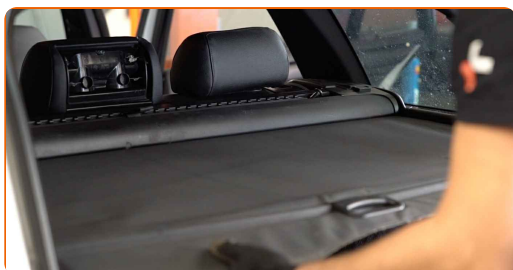
49 Nainstalujte kryt autobaterie.



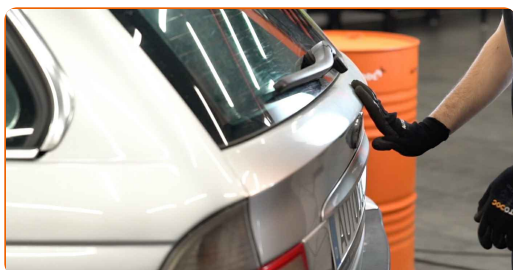
50 Sedadlo vraťte do své původní polohy.



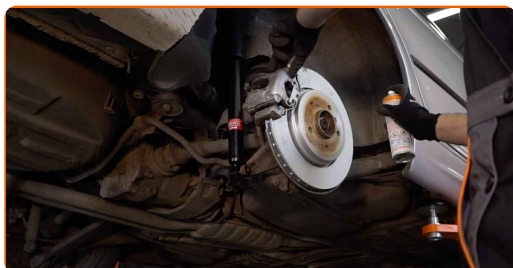
51 Nainstalujte skládací policičku do své montážní polohy.



52 Zavřete kryt zavazadlového prostoru.



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





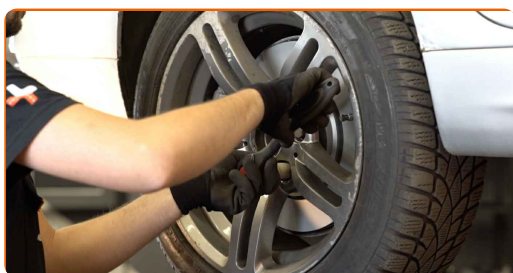
54 Nainstalujte kolo.



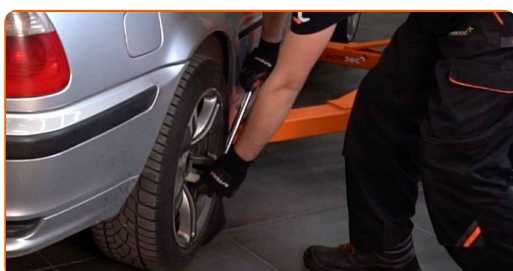
### AUTODOC doporučuje:

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

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



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



57

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 BMW**

**TLUMIČE PÉROVÁNÍ: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO BMW E46 TOURING**

**TLUMIČE PÉROVÁNÍ PRO BMW: KOUPIT NYNÍ**

**TLUMIČE PÉROVÁNÍ 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 nenesе 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.