



Jak vyměnit zadní  
brzdové kotouče na  
**BMW E39** – návod k  
výměně

## VIDEO TUTORIÁL



### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

BMW 5 Sedan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 525td 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.2

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

## VÝMĚNA: BRZDOVÉHO KOTOUČE - BMW E39. NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č. 16
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- Nástavec č. 16
- Úderová rázová hlavice na matice kol č. 17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Přípravek na zatlačení brzdových pístků
- Nárazový šroubovák
- Páčidlo
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

### Výměna: brzdového kotouče - BMW E39. AUTODOC doporučuje:

- Vyměňte brzdové kotouče na autě BMW E39 v kompletním setu na každé nápravě, bez ohledu na stav jednotlivých komponentů. Zaručí to rovnoměrné brzdění.
- Proces výměny je stejný pro oba brzdové kotouče na stejné nápravě.
- Při výměně brzdových kotoučů vždy vyměňte i brzdové destičky.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - BMW E39 – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

**1**

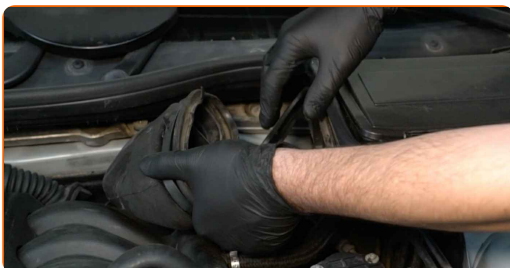
Otevřete kapotu.


**2**

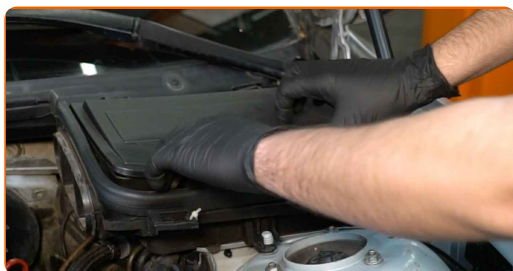
Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

**3**

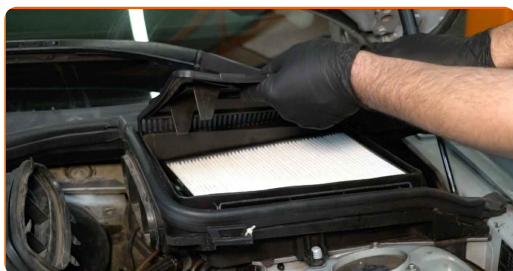
Odpojte vzduchovou trubici od krytu kabinového filtru.



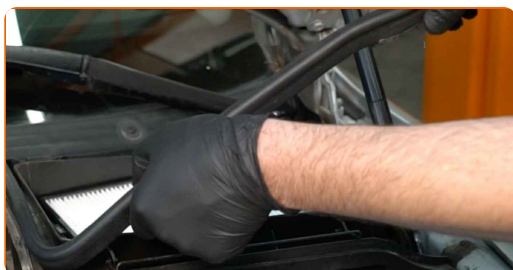
4 Uvolněte spony krytu kabinového filtru.



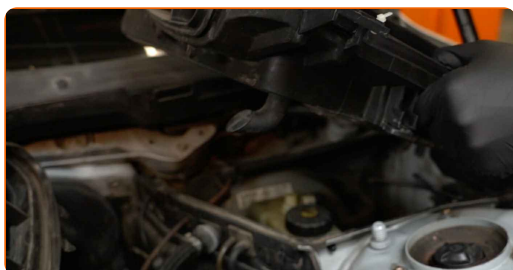
5 Odstraňte kryt uložení kabinového filtru.



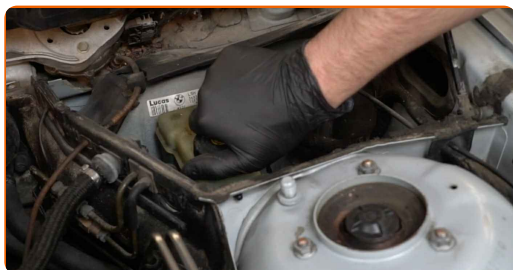
6 Odstraňte těsnění krytu kabinového filtru.



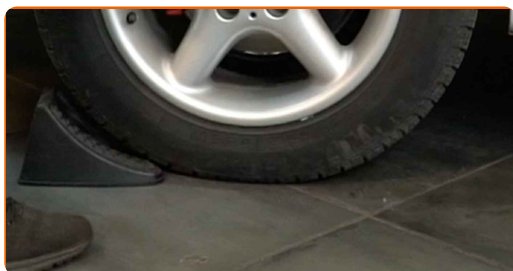
7 Odstraňte kryt kabinového vzduchového filtru.



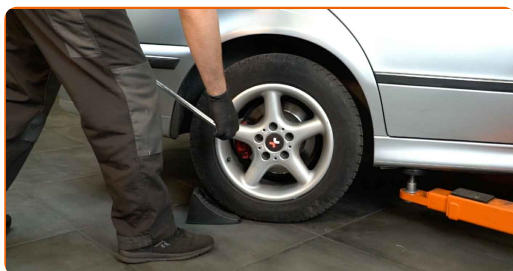
8 Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



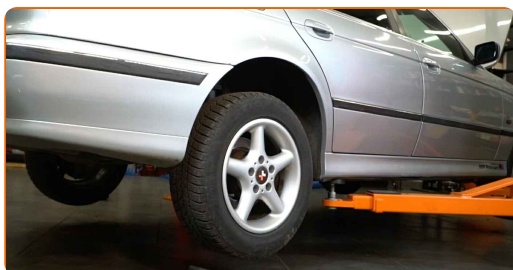
9 Kola auta zajistěte pomocí klínů.



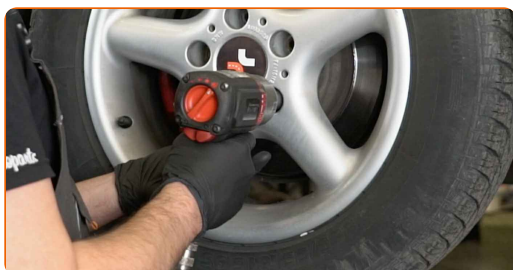
10 Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



11 Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



12 Odšroubujte šrouby kol.



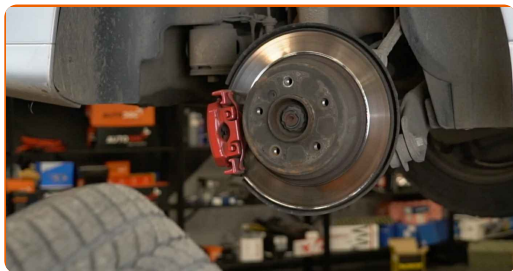
### AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. BMW E39



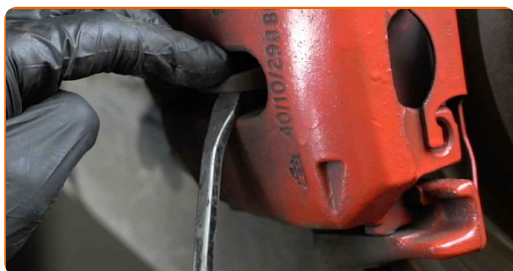
13

Odstraňte kolo.



14

Odpojte snímač opotřebení brzdových destiček. Použijte páčidlo.

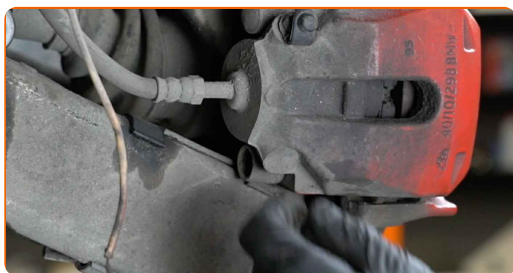


**Pozor!**

- Některá auta nemají snímač opotřebení brzdové destičky.

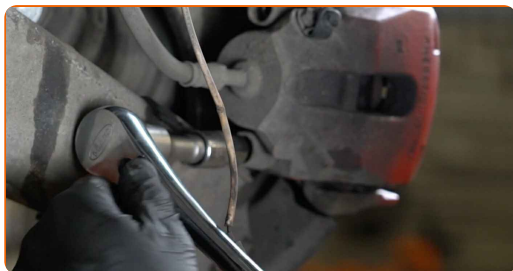
15

Odstraňte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu. Použijte páčidlo.



16

Odšroubujte upevnění brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.



17

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



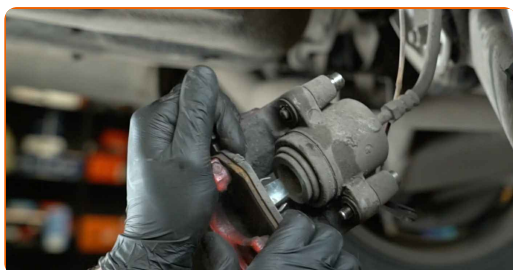
18

Odpojte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte páčidlo.



19

Odstraňte brzdový třmen.



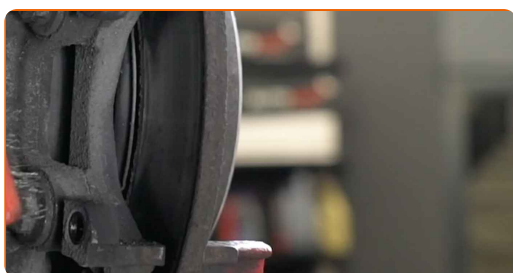


### Výměna: brzdového kotouče - BMW E39. Profesionálové doporučují:

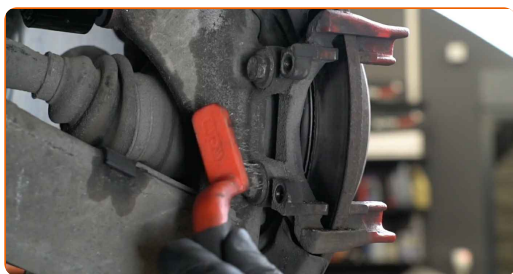
- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláchejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.
- Zkontrolujte držák brzdového třmenu, vodící závlačky brzdového třmenu a pouzdra. Vyčistěte je. Pokud je to nutné, vyměňte je.

**20**

Odstraňte brzdové destičky.

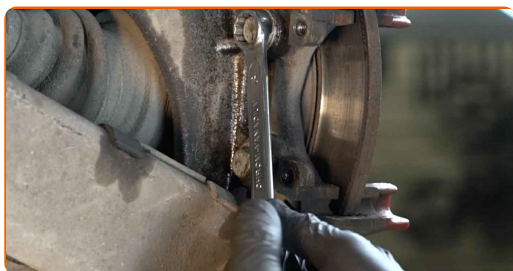

**21**

Vyčistěte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



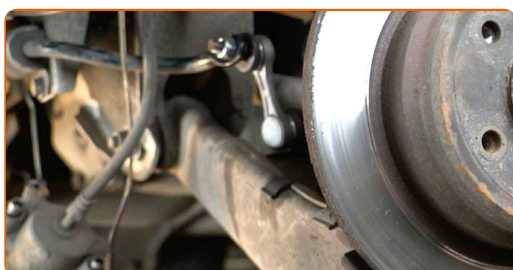
22

Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.16.



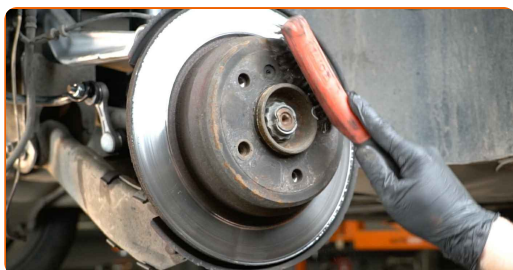
23

Odstraňte svorku třmenu.



24

Vyčistěte upevňovací prvky brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

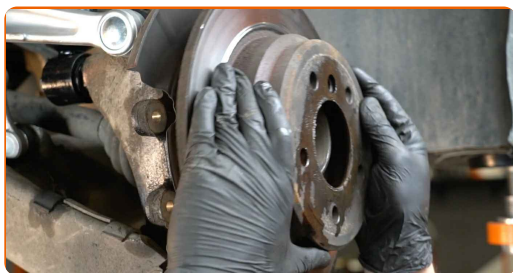


25

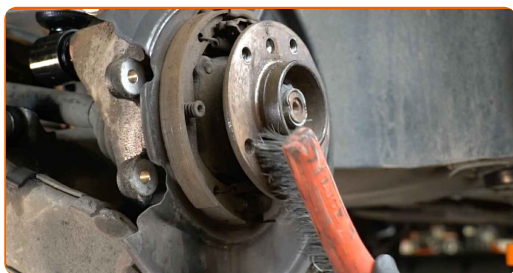
Odšroubujte upevnění brzdového kotouče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nárazový šroubovák.



26 Odstraňte brzdový kotouč.



27 Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.



28 Nainstalujte brzdový kotouč.



29 Upevněte upevnění brzdového kotouče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 16 Nm.



30

Očistěte brzdový třmen od prachu a špíny. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

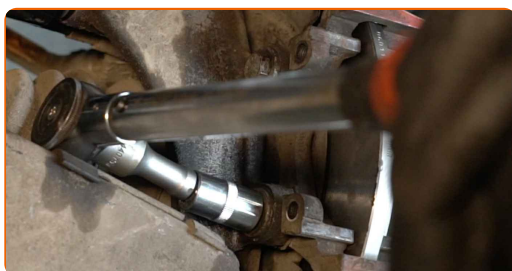
31

Nainstalujte svorku brzdového třmenu.



32

Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 65 Nm.



33

Natřete píst brzdového třmenu. Použijte čistič brzd.

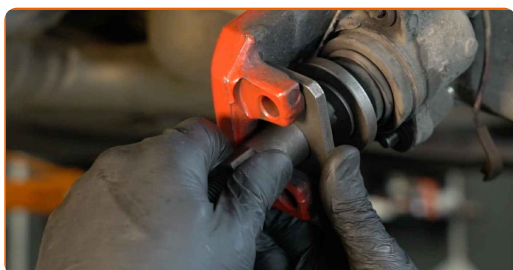


### AUTODOC doporučuje:

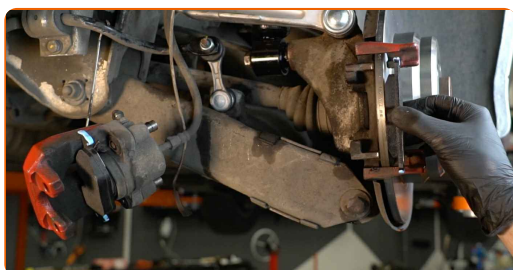
- Výměna: brzdového kotouče - BMW E39. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

**34**

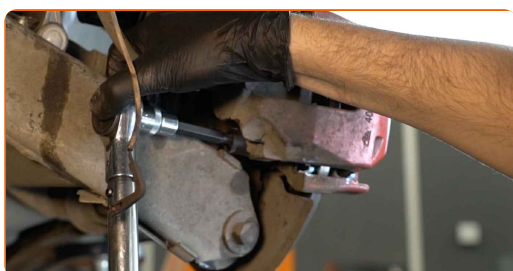
Zatlačte píst brzdového třmenu. Použijte přípravek na zatlačení brzdových pístků.


**35**

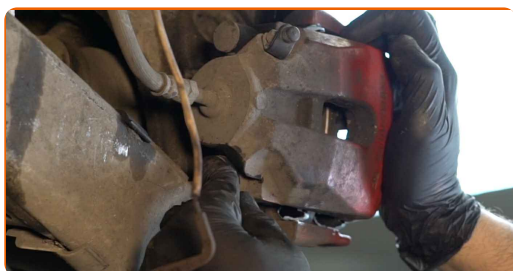
Nainstalujte brzdové destičky.


**36**

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.

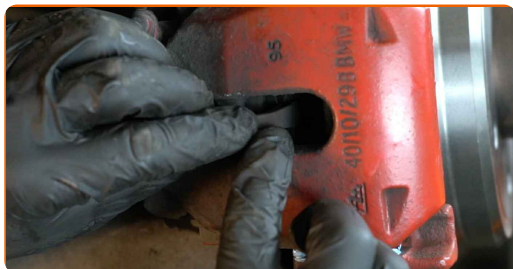

**37**

Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu.

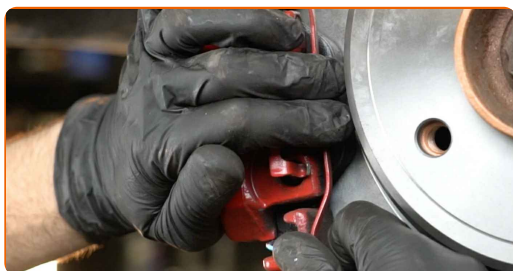




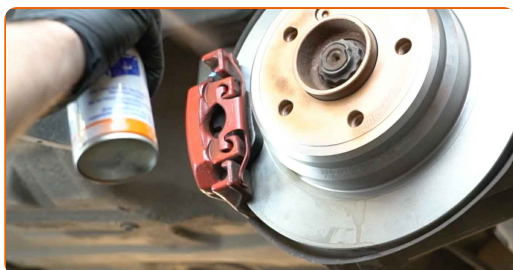
38 Zapojte snímač opotřebení brzdových destiček.



39 Nainstalujte zádržnou pružinu brzdového třmenu.



40 Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



41 Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

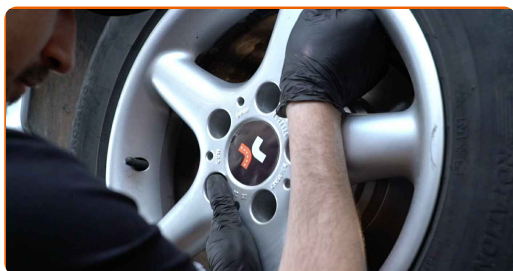


Výměna: brzdového kotouče - BMW E39. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.



42 Nainstalujte kolo.



### AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. BMW E39

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



44 Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.

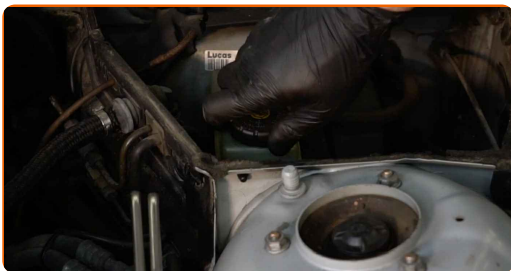


### AUTODOC doporučuje:

- Důležité! Výměna: brzdového kotouče - BMW E39. Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádrže a v případě potřeby ji doplňte.

45

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.

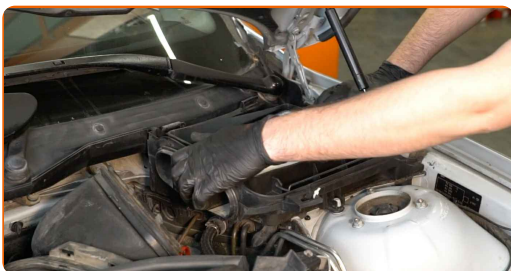


Výměna: brzdového kotouče - BMW E39. AUTODOC doporučuje:

- Bez nastartování motoru stlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit značný odpor.

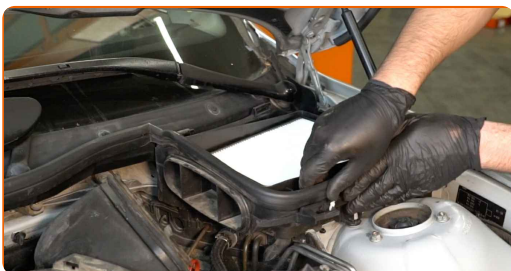
46

Nainstalujte uložení kabinového vzduchového filtru.



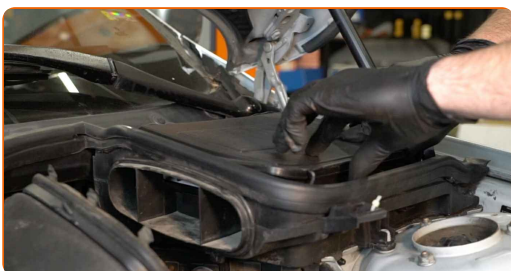
47

Znovu nainstalujte těsnění krytu kabinového filtru.



48

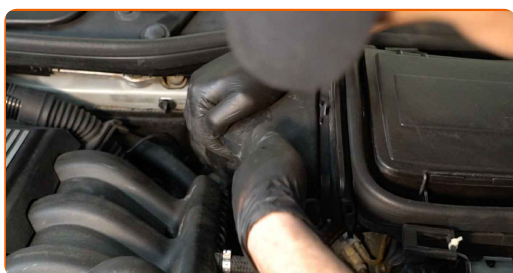
Nainstalujte kryt uložení kabinového filtru. Ujistěte se, že budete slyšet cvaknutí indikující, že součástka se upevnila na svém místě.



49 Připevněte spony krytu kabinového filtru.



50 Nainstalujte kryt vzduchového potrubí.



51 Odstraňte ochranný kryt blatníku.

52 Zavřete kapotu.



53 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**

**BRZDOVÉ KOTOUČE: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO BMW E39**

**BRZDOVÉ KOTOUČE PRO BMW: KOUPIŤ NYNÍ**

**BRZDOVÉ KOTOUČE PRO BMW E39: 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.