



Jak vyměnit přední
pérovací jednotka na
BMW E46 cabrio – návod
k výměně

VIDEO TUTORIÁL



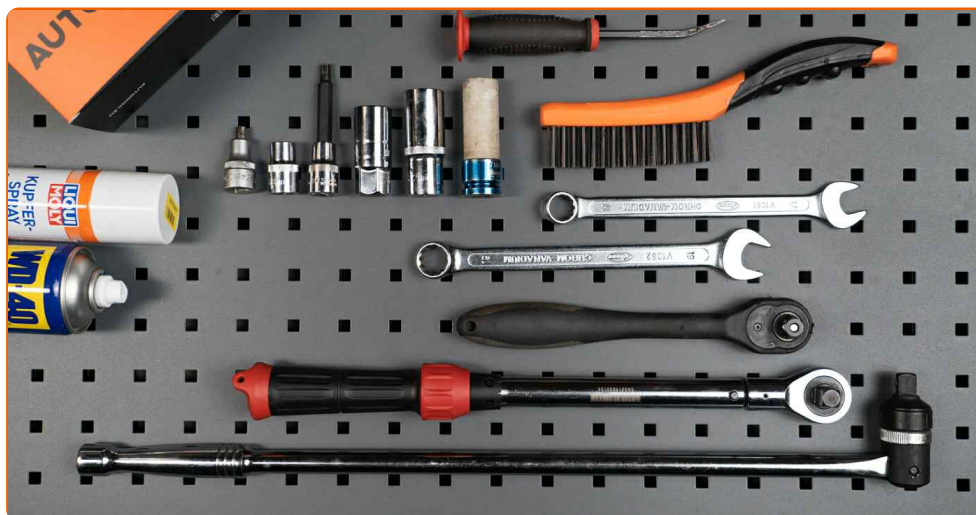
Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:

BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, 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 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Kupé (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Touring (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 330d 2.9, BMW 3 Cabrio (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 330i 3.0, BMW 3 Cabrio (E46) 330Ci 3.0, BMW 3 Kupé (E46) 320Ci 2.2, BMW 3 Kupé (E46) 325Ci 2.5, BMW 3 Cabrio (E46) 320Ci 2.2, (+ 11)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: PÉROVACÍ JEDNOTKA - BMW E46 CABRIO. NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.17
- Kombinační klíč č.19
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 22
- HEX nástavec č. H7
- Nástavec na tlumič odpružení
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

Výměna: pérovací jednotka - BMW E46 cabrio. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Obě vzpěry tlumičů předního odpružení je třeba vyměnit spolu.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vzpěru tlumiče na předním zavěšení kol.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

VÝMĚNA: PÉROVACÍ JEDNOTKA - BMW E46 CABRIO. DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

1

Otevřete kapotu.



2

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



3

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



4

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



5

Odšroubujte šrouby kol.



Výměna: pérovací jednotka - BMW E46 cabrio. AUTODOC doporučuje:

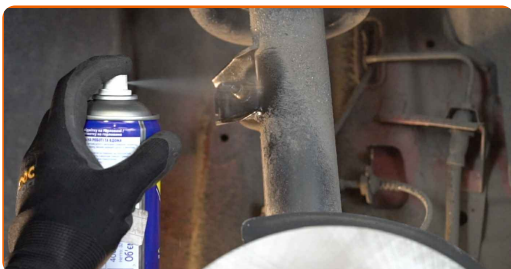
- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubování šroubů držte kolo.

6

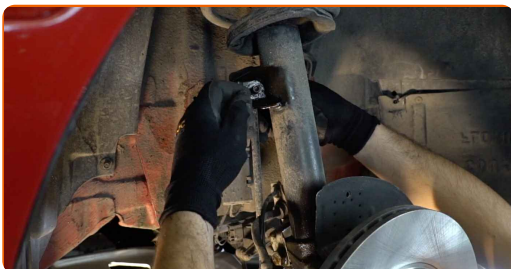
Odstraňte kolo.



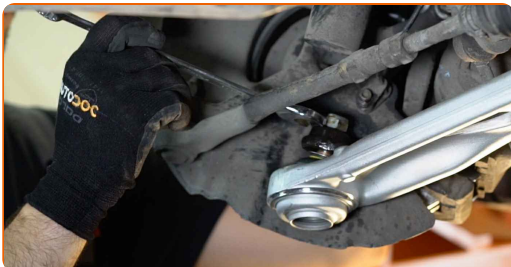
- 7** Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěry stabilizátoru a vzpěru tlumiče, a upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 8** Odšroubujte matici a odstraňte tyčku stabilizátoru ze vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte ráčnový klíč.



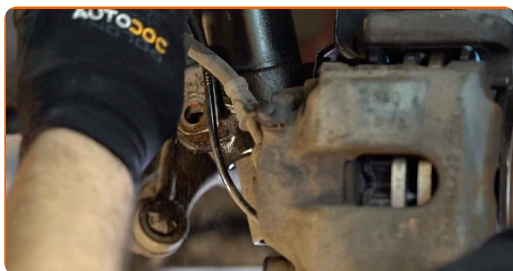
- 9** Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte kombinační klíč č.19.



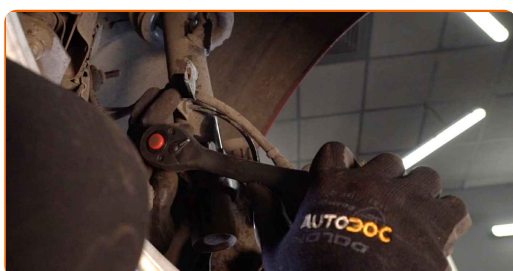
- 10** Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.21. Použijte vratidlo.



11 Odpojte vodiče a brzdovou hadičku od svorky na vzpěře tlumiče.



12 Uvolněte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte speciální nástavec na odstranění tlumiče.



13 Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



14 Odpojte spodní rameno od kloubu řízení.



15 Snižte hydraulický zvedák o 10-15 cm.

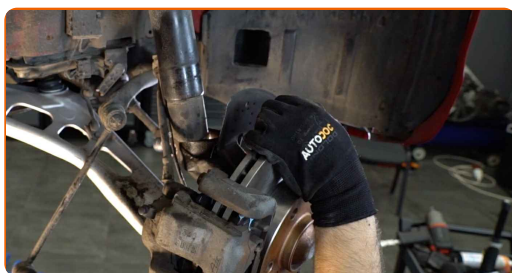


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pérovací jednotka - BMW E46 cabrio. Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

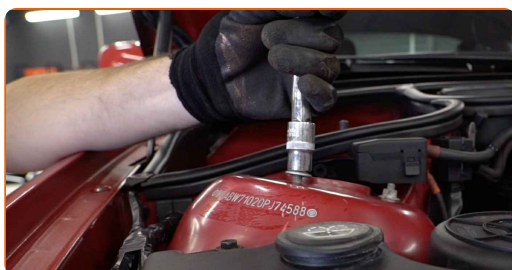
16

Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



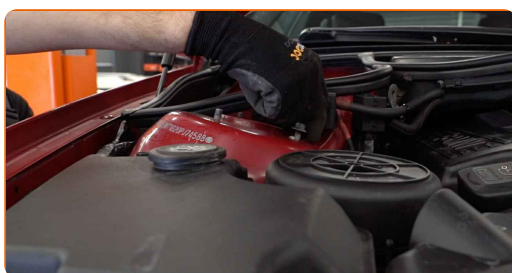
17

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



18

Odšroubujte vrchní upevňovací prvky tlumiče.

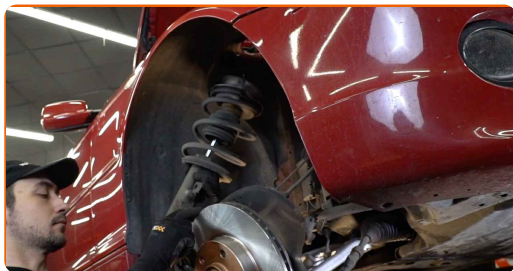


AUTODOC doporučuje:

- Abyste se vyhnuli zraněním, držte vzpěru tlumiče při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

19

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



20

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.



Výměna: pérovací jednotka - BMW E46 cabrio. Doporučují odborníci z AUTODOC:

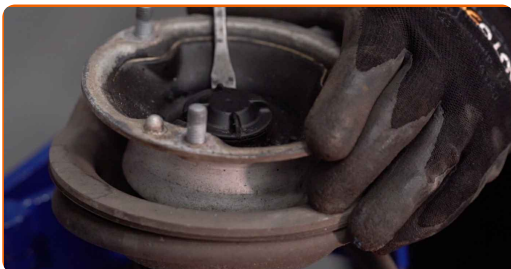
- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

21

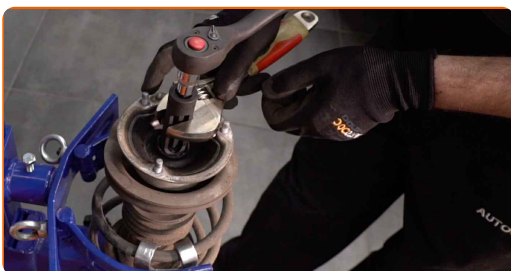
Stlačte pružinu.



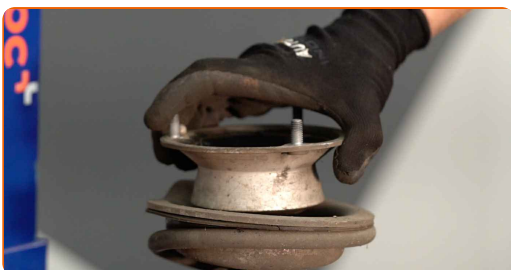
22 Odstraňte kryt ložiska vzpěry tlumiče. Použijte páčidlo.



23 Odstraňte šroub pístitnice vzpěry. Použijte nástavec č.22. Použijte imbusový klíč č. H7.



24 Odstraňte vrchní uložení vzpěry.



25 Uvolněte vinutou pružinu.



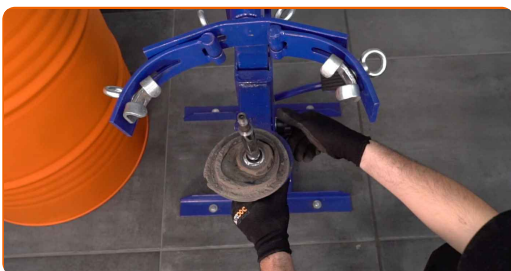
26 Odstraňte pružinu.



27 Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.



28 Odstraňte starý tlumič z hydraulického kompresoru na vinuté pružiny.



AUTODOC doporučuje:

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

29 Nainstalujte nový tlumič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



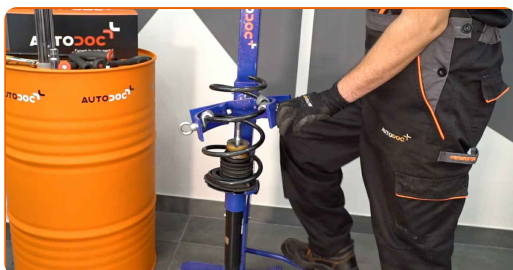
30 Nainstalujte pružinu na tlumič.



31 Nainstalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlumič.



32 Stlačte pružinu.



33 Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry. Použijte páčidlo.



34 Natřete upevnění ložiska vzpěry tlumiče. Použijte sprej WD-40.



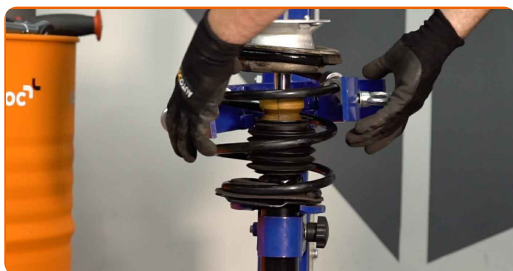
- 35** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.22. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 64 Nm.



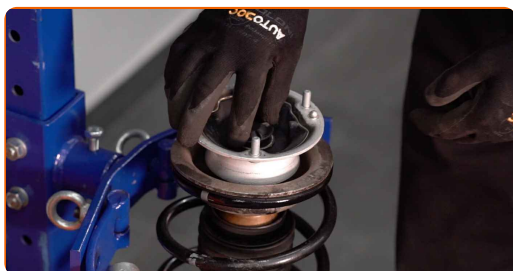
Výměna: pérovací jednotka - BMW E46 cabrio. Tip od odborníků z AUTODOC:

- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

- 36** Uvolněte pružinu.



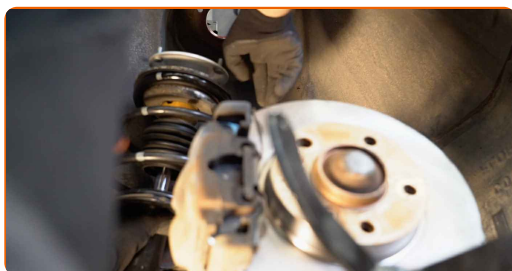
- 37** Nainstalujte kryt ložiska vzpěry tlumiče.



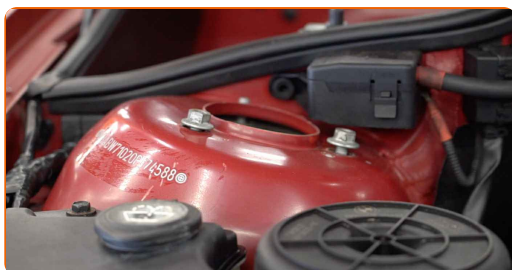
38 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



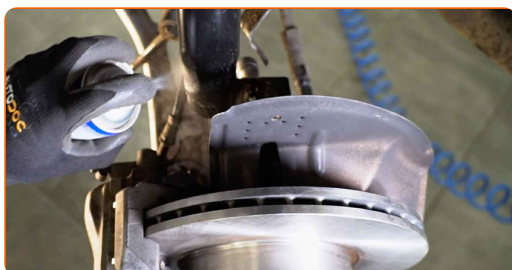
39 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



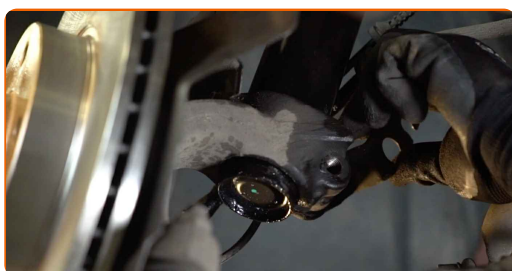
40 Zajistěte vrchní upevnění vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Neutahujte ho.



41 Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



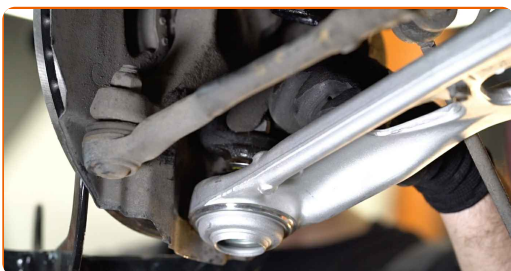
42 Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



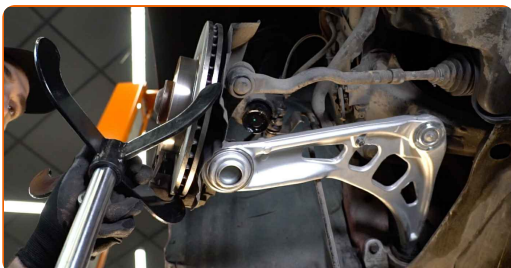
43 Nainstalujte a utáhněte nový šroub hlavy ložiska čepu.



44 Zapojte spodní rameno k čepu řízení.



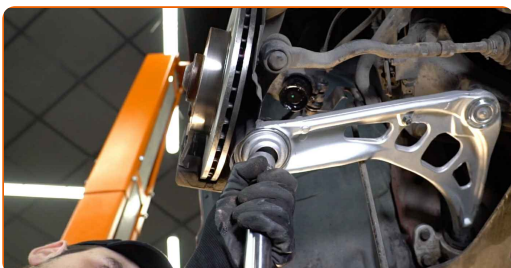
45 Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



Výměna: pérovací jednotka - BMW E46 cabrio. AUTODOC doporučuje:

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

46 Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



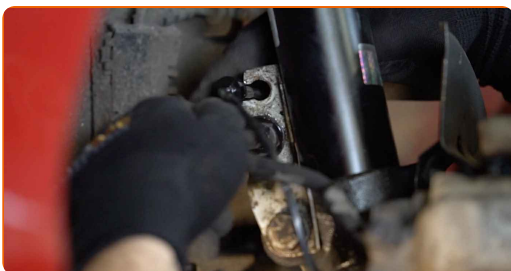
47 Zašroubujte upevňovací prvek spojující kulový čep k hlavě ložiska čepu nápravy. Použijte kombinační klíč č.19.



48 Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 80 Nm.



49 Upevněte brzdovou hadičku na vzpěru. Připojte upevňovací prvek ABS snímače a jeho kabelu k vzpěře tlumiče.



50 Odstraňte podpěru zpod ramene.

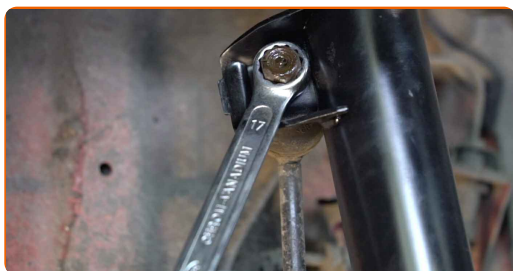


AUTODOC doporučuje:

- BMW E46 cabrio - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

51

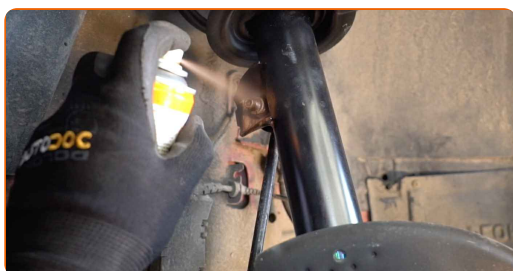
Zajistěte stabilizační tyč na vzpěře zavěšení kol. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.


52

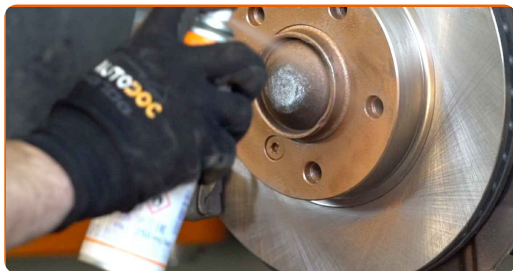
Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 65 Nm.


53

Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



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



55 Nainstalujte kolo.



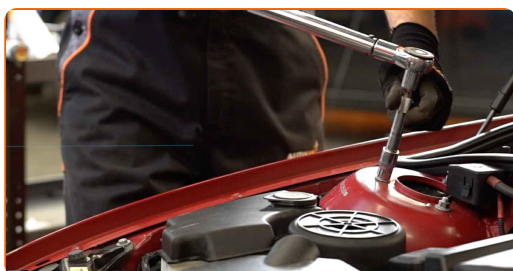
AUTODOC doporučuje:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

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

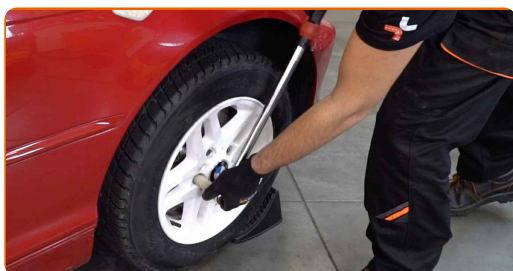


57 Utáhněte vrchní upevňovací prvky tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 34 Nm.



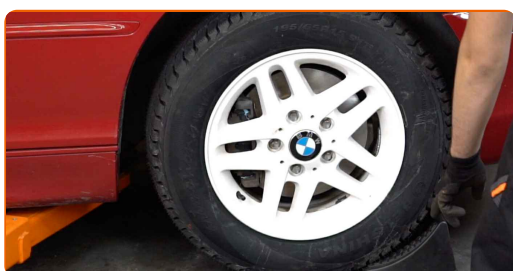
58

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



59

Odstraňte zvedáky a klíny.



60

Zavřete kapotu.



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 CABRIO

TLUMIČE PÉROVÁNÍ PRO BMW: KOUPIŤ NYNÍ

**TLUMIČE PÉROVÁNÍ PRO BMW E46 CABRIO: 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.