



Ako vymeniť zadné
tlmiče pruženia na **BMW**
E46 touring – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL



Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre 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 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 316i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, (+ 43)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: TLMIČOV PRUŽENIA – BMW E46 TOURING. ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.16
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 18
- Hviezdicový nástavec Torx T25
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Nastaviteľný kľúč
- Vratidlo
- Kliešte štiepacie čelné
- Křížový skrutkovač
- Páčidlo
- Zverák
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: tlmičov pruženia – BMW E46 touring. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Oba tlmiče zadného odpruženia je potrebné vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je totožný pre ľavý a pravý tlmič zadného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: TLMIČOV PRUŽENIA – BMW E46 TOURING. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

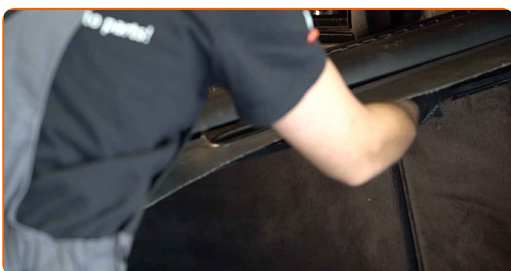
1

Otvorte kapotu.



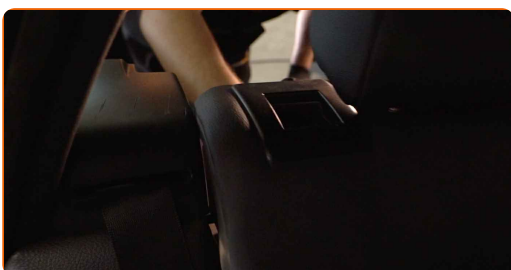
2

Pohnite so skladacou poličkou a odpojte ju z držiakov. Vďaka tomu získate prístup k bočným ozdobným plastovým panelom.



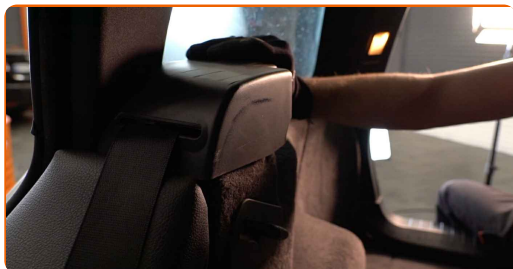
3

Sklopte operadlá zadných sedadiel.



4

Odstráňte ozdobný kryt bezpečnostného pásu. Použite páčidlo.



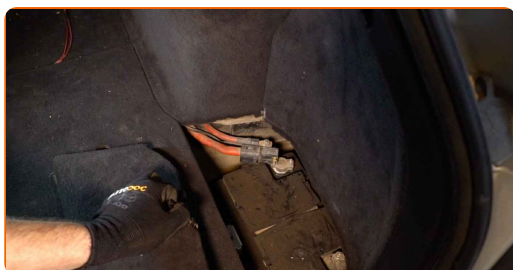
5

Odstráňte plastovú sponu predného obloženia kufra. Použite páčidlo.



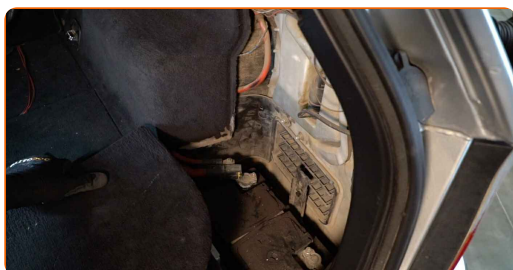
6

Odstráňte kryt autobatérie.



7

Odpojte zadné obloženie kufra.



8

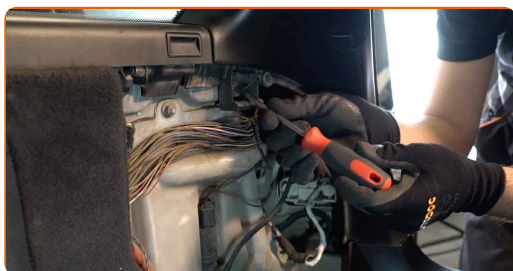
Odskrutkujte upevňovacie prvky bočného plastového ozdobného panela. Použite hviezdicový Torx T25.



9.1 Odskrutkujte upevňovacie prvky vetracieho panela kufra.



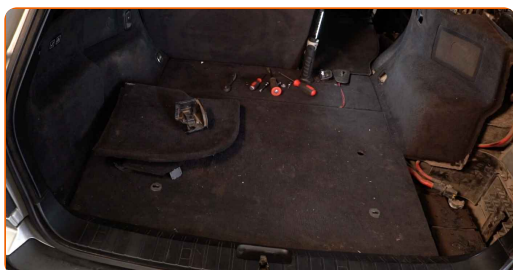
9.2 Použite nástavec č.10. Použite krížový skrutkovač PH.



10 Odskrutkujte upevňovacie prvky predného obloženia kufra. Použite krížový skrutkovač PH.



11 Odpojte predné obloženie kufra od vrchných upevňovacích prvkov. Použite páčidlo.

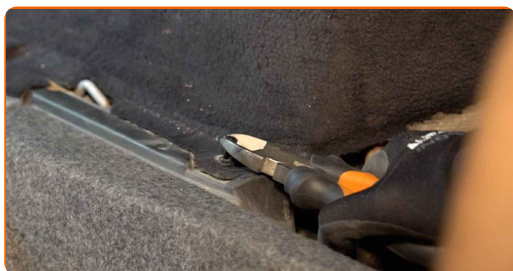


AUTODOC odporúča:

- Výmena: tlmičov pruženia – BMW E46 touring. Ak chcete zabrániť poškodeniu súčiastky pri inštalácii, nepoužívajte príliš veľkú silu.

12

Odstráňte spodnú sponu predného obloženia kufra. Použite kliešte štiepacie čelné.



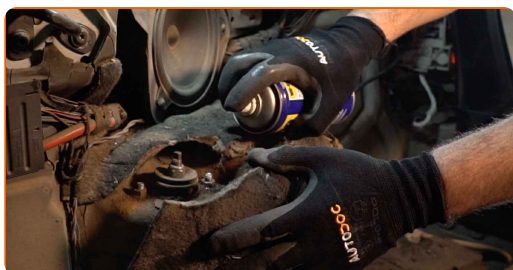
13

Odstráňte predné obloženie kufra. Použite páčidlo.



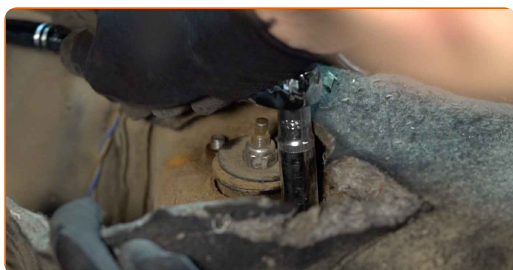
14

Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska tlmíča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



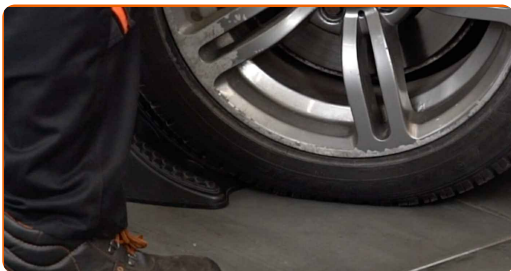
15

Uvoľnite vrchné upevňovacie prvky tlmíča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



16

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



17

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



18

Zodvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



19

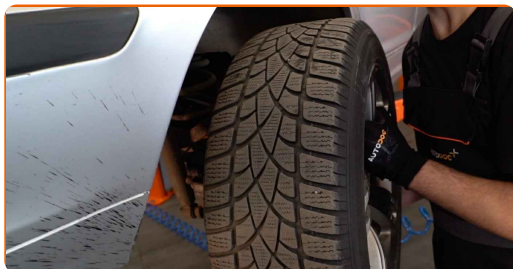
Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: tlmičov pruženia – BMW E46 touring. AUTODOC odporúča:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

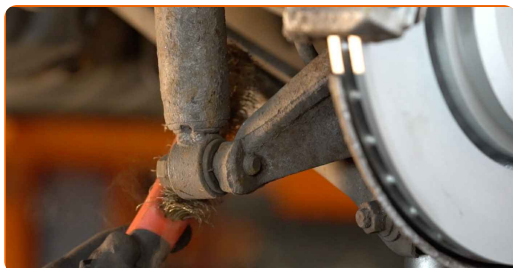
20 Odstráňte koleso.



21 Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



22 Vyčistite upevňovacie prvky tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

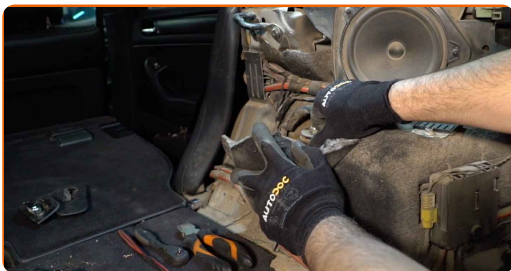


23 Odskrutkujte spodné upevnenie tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



24

Odskrutkujte vrchné upevnenie tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.

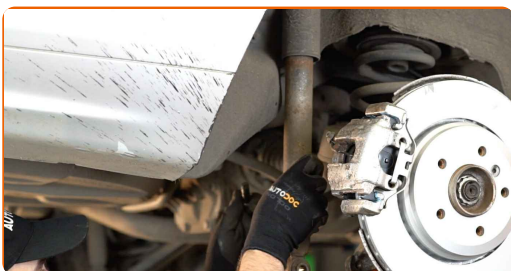


AUTODOC odporúča:

- Ak sa chcete vyhnúť zraneniu, tlmič držte pri odskrutkovaní skrutiek.

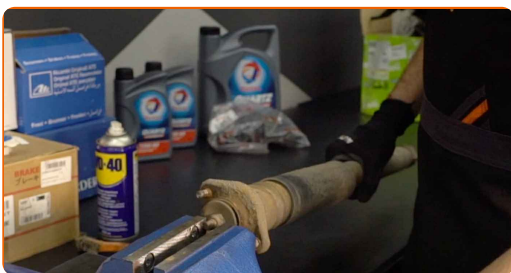
25

Odstráňte tlmič.



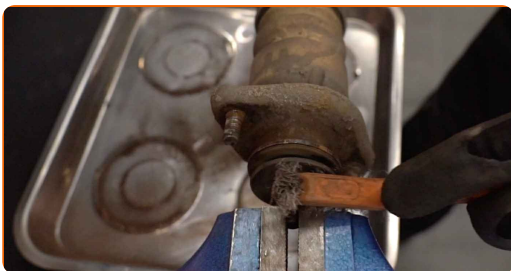
26

Zovrite tlmič vo zveráku.



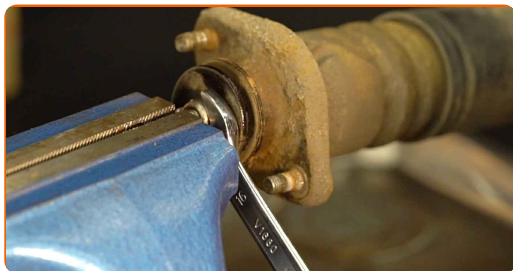
27

Vyčistite upevňovací prvok tyčky tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



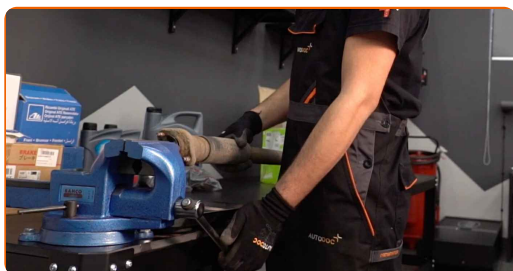
28

Odstráňte upevnenie tyče piestu tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.16.



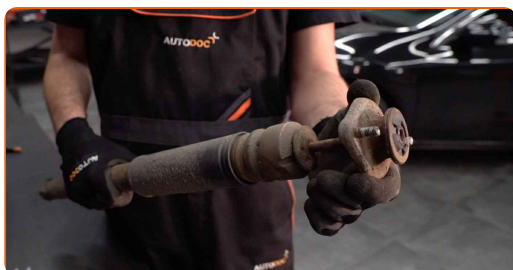
29

Uvoľnite zverák a vytiahnite tlmič.



30

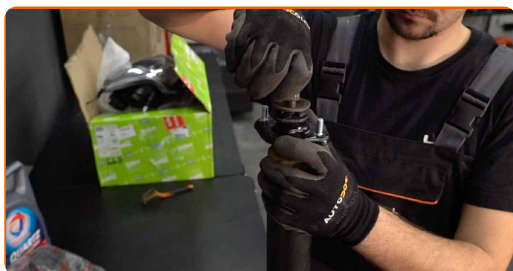
Odstráňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiaci doraz.



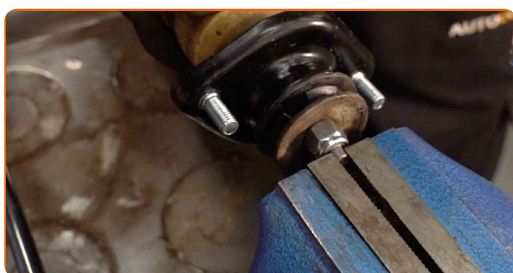
AUTODOC odporúča:

- Výmena: tlmičov pruženia – BMW E46 touring. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.
- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

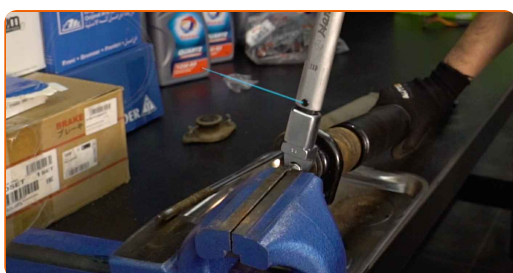
31 Nainštalujte uloženie, návlek a tlmiaci doraz na nový tlmič.



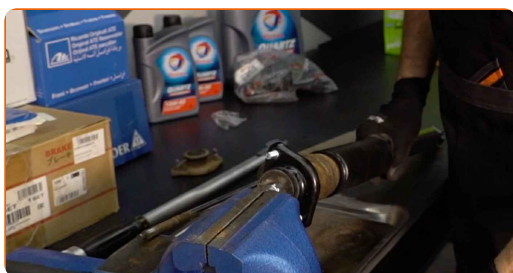
32 Zovrite tlmič vo zveráku.



33 Zaskrutkujte vrchné uloženie piestu vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nastaviteľný kľúč. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.



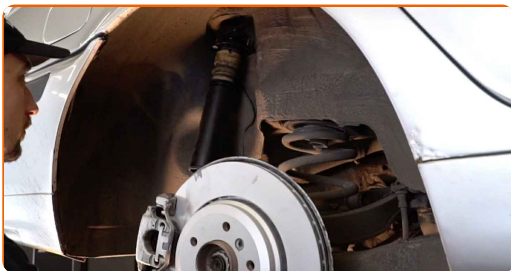
34 Uvoľnite zverák a vytiahnite tlmič.



35 Vyčistite montážne miesta tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

36

Umiestnite tlmič do oblúka kola a zaistite ho.



Výmena: tlmičov pruženia – BMW E46 touring. Tip:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pozorne držte tlmič počas zaskrutkovávania upevňovacích skrutiek.

37

Utiahnite spodné upevnenie tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.



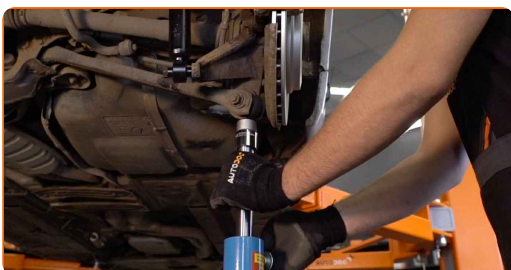
38

Utiahnite vrchné upevnenie tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 28 Nm.



39

Odstráňte podperu spod ramena.



AUTODOC odporúča:

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhanía dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

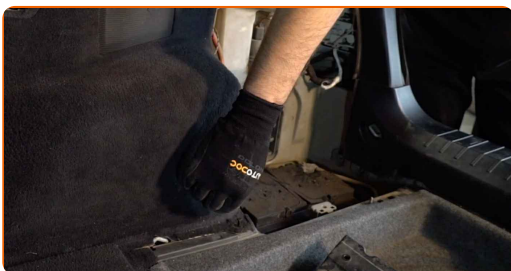
40

Nainštalujte predné obloženie kufra.



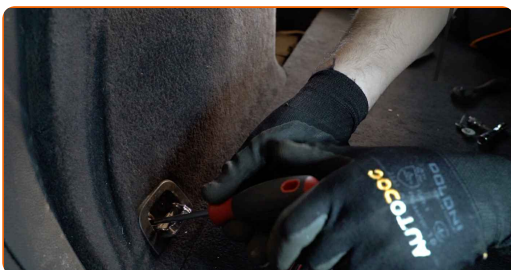
41

Nainštalujte spodnú sponu predného obloženia kufra.



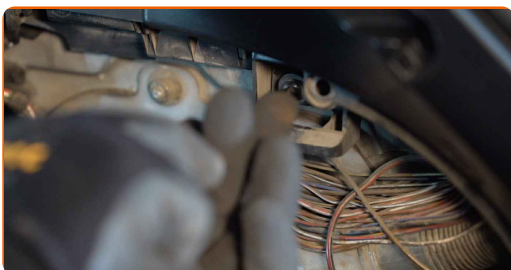
42

Zaskrutkujte upevňovacie prvky predného obloženia kufra. Použite krížový skrutkovač PH.



43

Zaskrutkujte bočné upevňovacie prvky vetracieho panela kufra. Použite krížový skrutkovač PH.



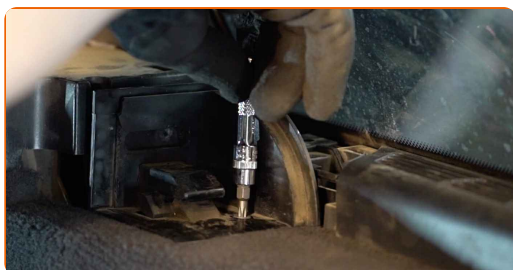
44 Nainštalujte plastovú sponu predného obloženia kufra.



45 Zaskrutkujte vrchné upevňovacie prvky vetracieho panela kufra. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



46 Zaskrutkujte upevňovacie prvky bočného plastového ozdobného panela. Použite hviezdicový Torx T25.



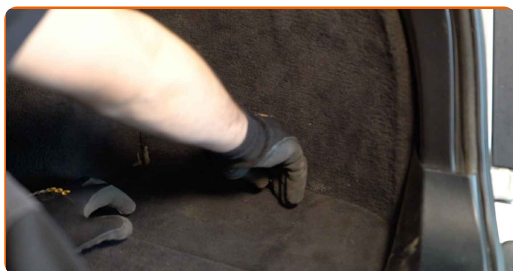
47 Nainštalujte ozdobný kryt bezpečnostného pásu.



48 Nainštalujte zadné obloženie kufra.



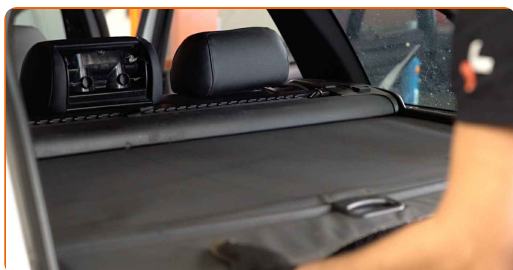
49 Nainštalujte kryt autobatérie.



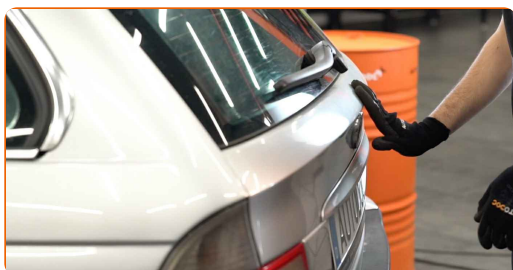
50 Sedadlo vráťte do svojej pôvodnej polohy.



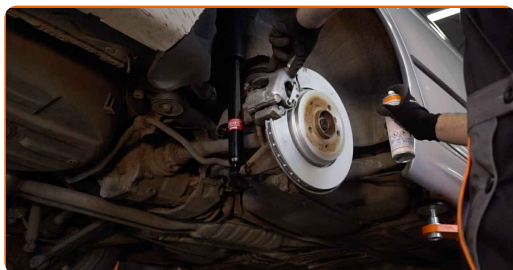
51 Nainštalujte skladaciu poličku do svojej montážnej polohy.



52 Zatvorte kryt batožinového priestoru.



53 Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



54

Nainštalujte koleso.

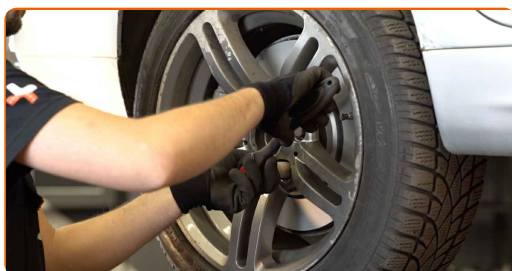


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. BMW E46 touring

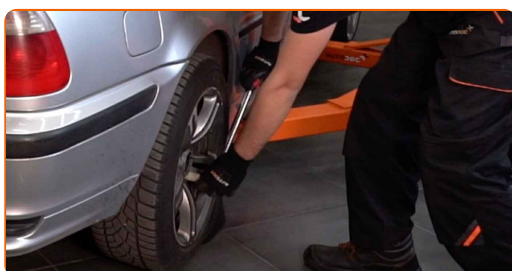
55

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



56

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



57

Odstráňte zdviháky a klíny.

**VÝBORNE!** 👍**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI
POHODLNOM NAKUPOVANÍ



AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE BMW

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE BMW E46 TOURING

TLMIČE PRUŽENIA PRE BMW: KÚPIŤ TERAZ

**TLMIČE PRUŽENIA PRE BMW E46 TOURING: NAJLEPŠIE
AKCIE A PONUKY**

ⓘ VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.