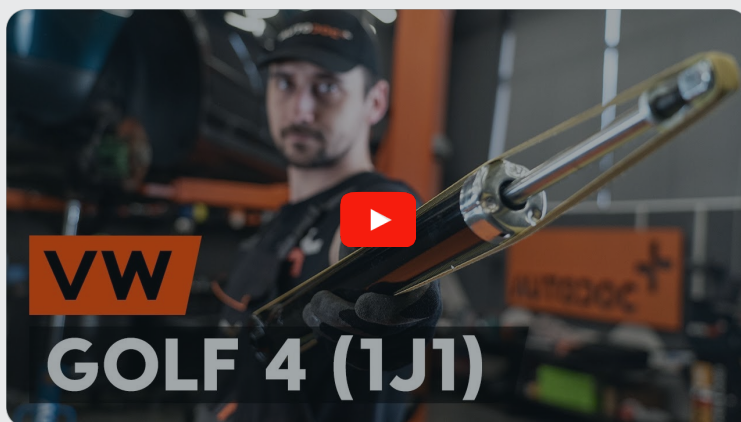




Ako vymeniť zadné  
tlmiče pruženia na **VW**  
**New Beetle Hatchback**  
**(9C1, 1C1)** – návod na  
výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 2.0, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.9 TDI, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.6, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.8 T, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 2.3 V5, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.4, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 2.5

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.6

**VÝMENA: TLMIČOV PRUŽENIA – VW NEW BEETLE HATCHBACK (9C1, 1C1). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 21
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Zverák
- Upínacie kliešte
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

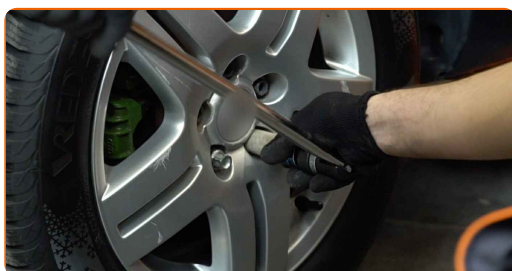
Výmena: tlmičov pruženia – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). Tip od AUTODOC:

- 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 – VW NEW BEETLE HATCHBACK (9C1, 1C1). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

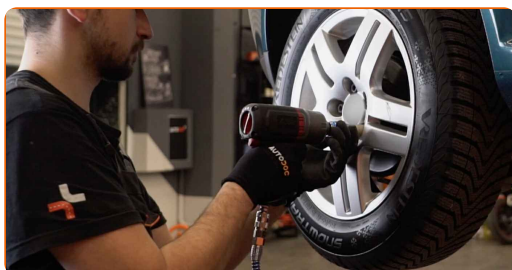
**1** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

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



**3** Zdvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

**4** Odskrutkujte skrutky kolies.

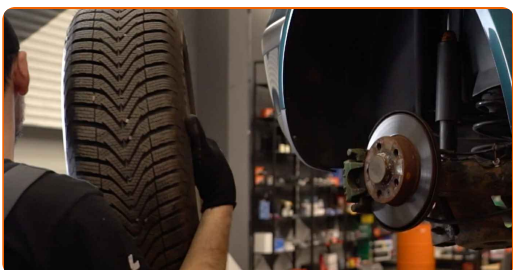


Výmena: tlmičov pruženia – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1).  
 Profesionáli odporúčajú:

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

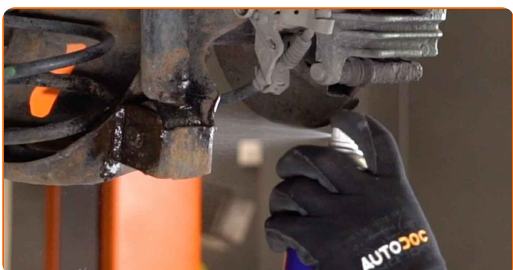
5

Odstráňte koleso.



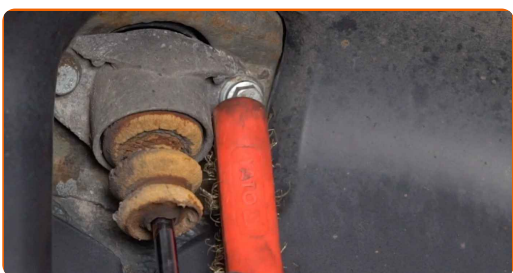
6.1

Vyčistite upevňovacie prvky tlmiča.



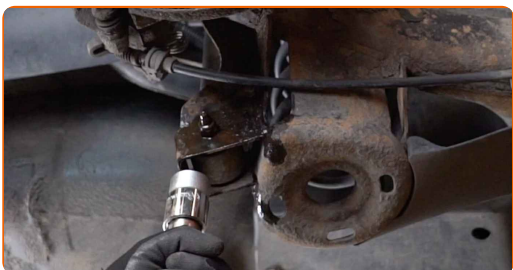
6.2

Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

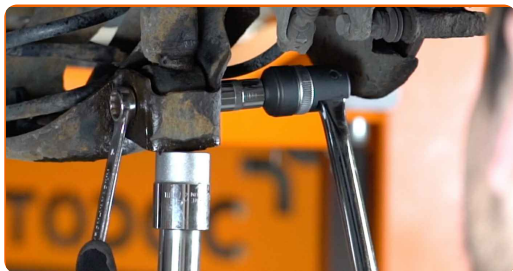


7

Podprite nosník zadného odpruženia kolies. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



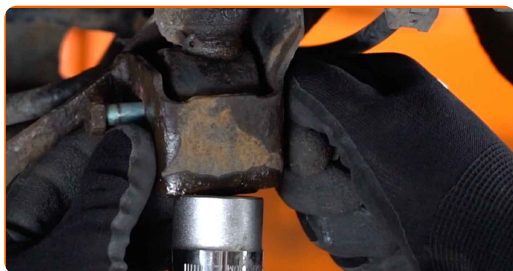
**8** Odskrutkujte spodné upevnenie tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo.



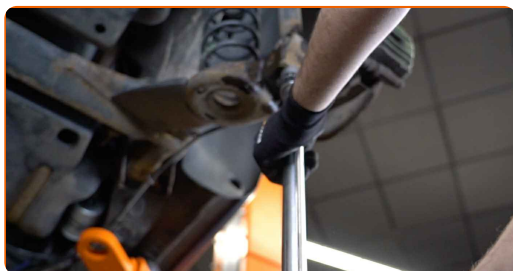
**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte tlmič. VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1)

**9** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



**10** Odstráňte upevnenie spod nosníka zadnej nápravy.



**AUTODOC odporúča:**

- VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.



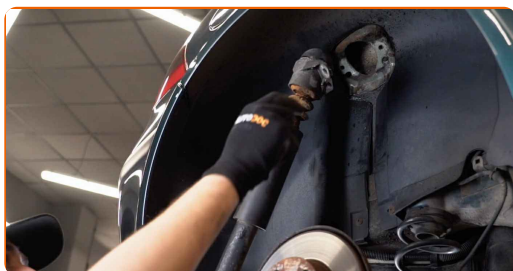
11

Odskrutkujte vrchné upevnenie tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



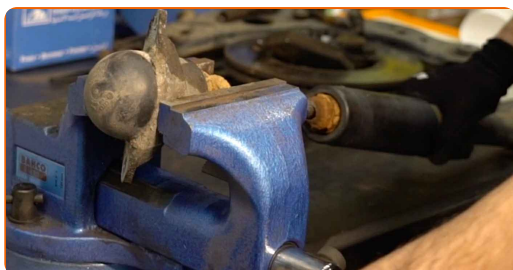
12

Odstráňte tlmič.



13

Zovrite tlmič vo zveráku.



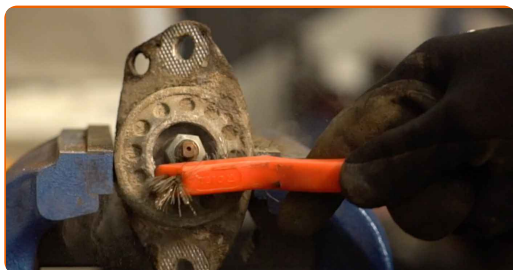
14

Vyberte ochranný uzáver ložiska tlmiča. Použite páčidlo.



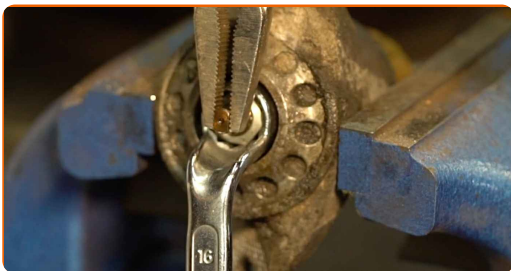
15

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



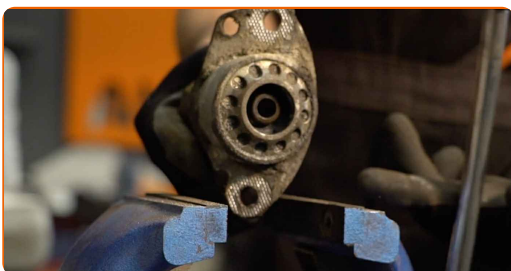
16

Odstráňte upevnenie tyče piestu tlmíča. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite upínacie kliešte.



17

Odstráňte uloženie tlmíča, návlek a tlmíaci doraz.

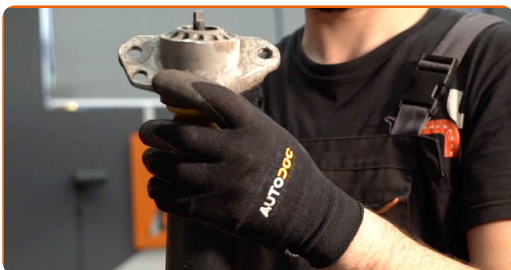


Výmena: tlmíčov pruženia – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1).  
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Dôkladne skontrolujte uloženie tlmíča, prachový návlek a doraz. Ak je to potrebné, vymeňte ich.
- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmíč aspoň 3-5 krát.

18

Nainštalujte uloženie, návlek a tlmíaci doraz na nový tlmíč.





- 19** Zaskrutkujte vrchné uloženie piestu vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.



- 20** Uvoľnite zverák a vytiahnite tlmič.



- 21** Nainštalujte ochranný uzáver ložiska tlmiča.



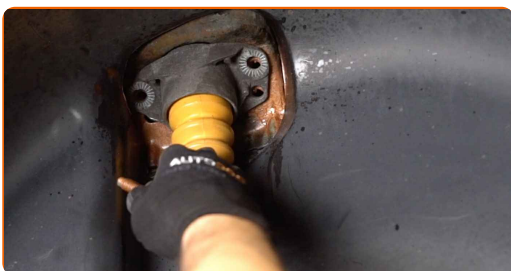
- 22** Vyčistite montážne miesta tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**23** Natrite montážne pozície tlmičov. Použite medené mazivo.



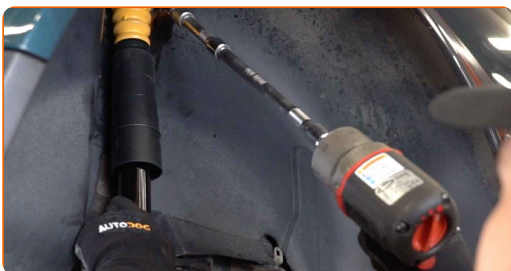
**24** Umiestnite tlmič do oblúka kolesa a zaistite ho.



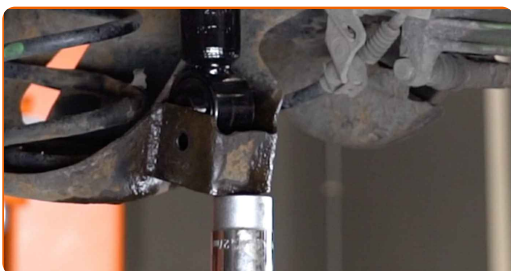
Výmena: tlmičov pruženia – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). AUTODOC odporúča:

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

**25** Zaskrutkujte vrchný upevňovací prvok tlmiča. Použite nástavec č.16.



**26** Podprite nosník zadného odpruženia kolies. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

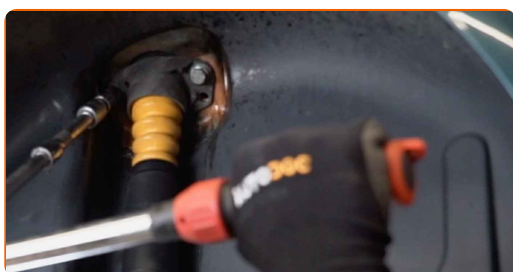


**27** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

**28** Zaskrutkujte spodné upevnenie tmiča. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21.



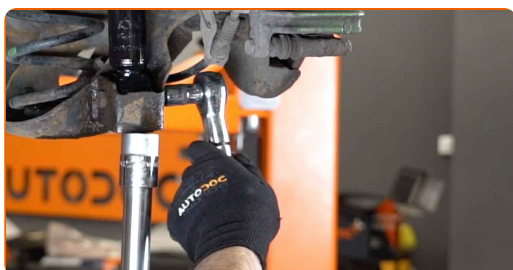
**29** Utiahnite vrchné upevnenie tmiča. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.+90°



### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

**30** Utiahnite spodné upevnenie tmiča. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.+90°



**AUTODOC odporúča:**

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

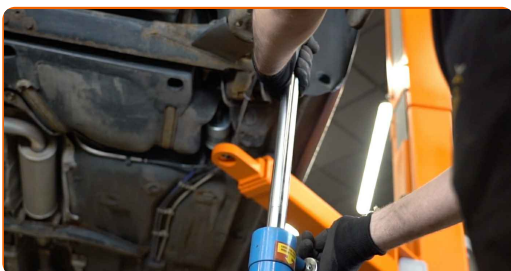
**31**

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



**32**

Odstráňte upevnenie spod nosníka zadnej nápravy.

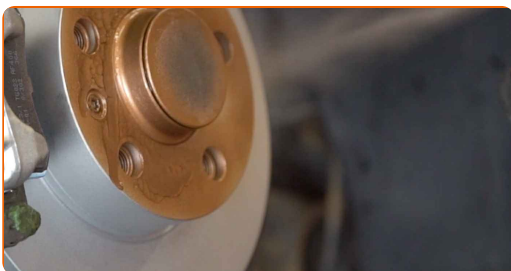


**AUTODOC odporúča:**

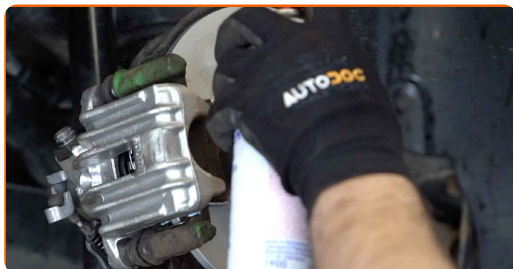
- Výmena: tlmičov pruženia – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

**33**

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



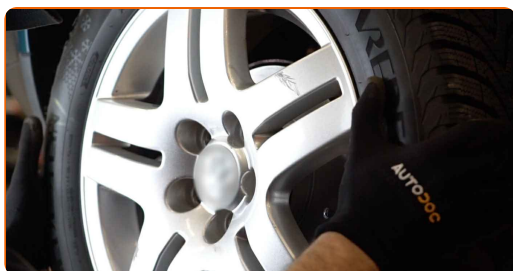
**34** Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: tlmičov pruženia – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

**35** Nainštalujte koleso.



**AUTODOC odporúča:**

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1)

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



37

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



38

Odstráňte zdviháky a kliny.

**VÝBORNE!** 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV



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

**AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNO M NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

## **i** **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.