



Ako vymeniť predné  
horné uloženie tlmiča na  
**SKODA KUSHAQ SUV**  
**(PA1)** – návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

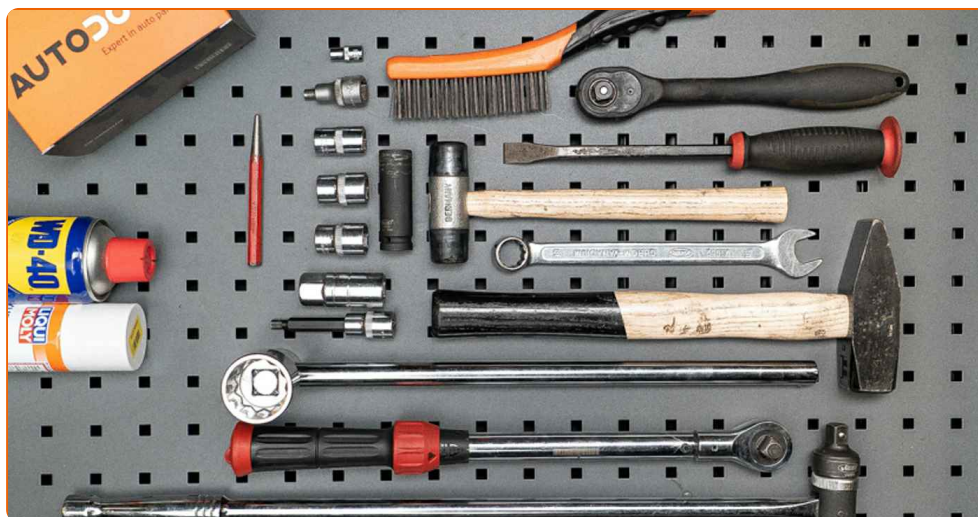
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

SKODA KUSHAQ SUV (PA1) 1.0 TSI, SKODA KUSHAQ SUV (PA1) TSI

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: SKODA OCTAVIA (1U2) 1.6

**VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – SKODA KUSHAQ SUV (PA1). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Vysokoteplotné keramické mazivo
- Momentový kľúč
- HEX nástavec č. H6
- Kombinačný kľúč č.18
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 20.6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Hydraulický pružinový kompresor
- Kladivo
- Gumové kladivo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

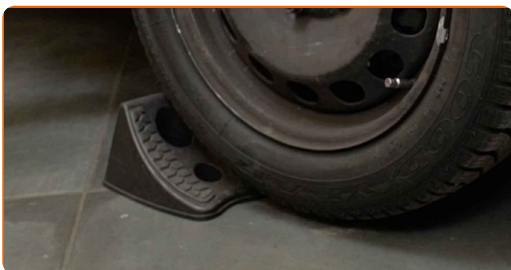
Výmena: horného uloženia tlmiča – SKODA KUSHAQ SUV (PA1). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – SKODA KUSHAQ SUV (PA1). VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

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

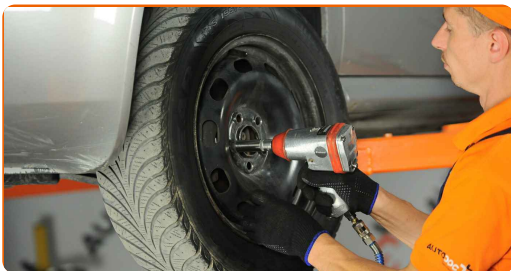


3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. SKODA KUSHAQ SUV (PA1)

5

Odstráňte koleso.

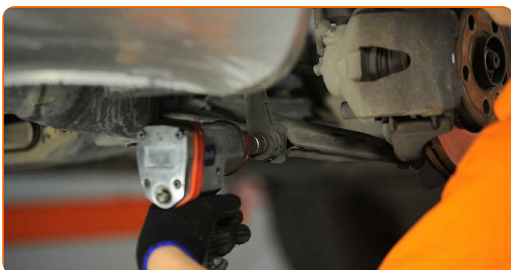


6

Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

7

Odskrutkujte upevňovací prvok spájajúci vzperu stabilizátora k ramenu zavesenia kolies. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



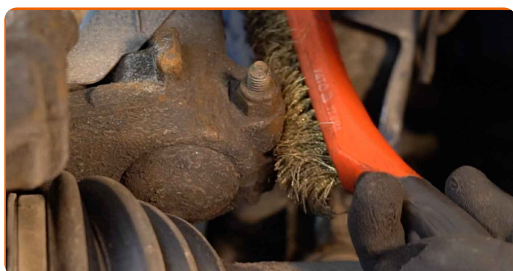
8

Odstráňte upevňovaciu skrutku.

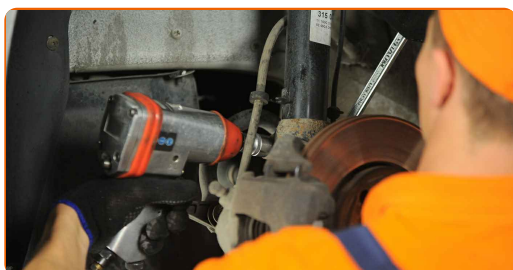
9

Odstráňte stabilizačnú tyč.

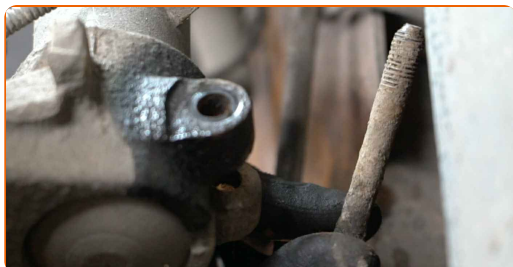
- 10** Vyčistite spodné upevnenie spájajúce tmič k hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 11** Odstrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



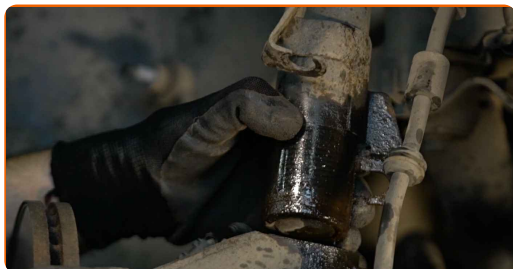
- 12** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



- 13** Odpojte vodiče snímača ABS.



**14** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite gumové kladivo.



**15** Dajte auto na zem.

**16** Otvorte kapotu.

**17** Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

**18** Vyčistite horné upevnenie uloženia tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**19** Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.20.6. Použite ráčňový kľúč.



### AUTODOC odporúča:

- SKODA KUSHAQ SUV (PA1) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

20

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



21

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: horného uloženia tlmiča – SKODA KUSHAQ SUV (PA1). AUTODOC odporúča:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiahlých stranách.
- Zaistite správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

22

Stlačte pružinu.





23

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



24

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.20.6. Použite ráčňový kľúč.



25

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



26

Nainštalujte nové vrchné uloženie vzpery tlmiča.



- 27** Upevnite maticu piesty vzpery tlmiča. Použite nástavec č.20.6. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



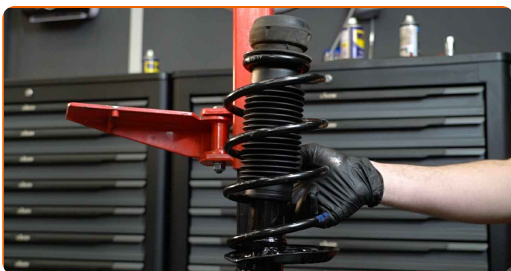
**Výmena: horného uloženia tlmiča – SKODA KUSHAQ SUV (PA1). Tip:**

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabraňte jej vychýleniu.

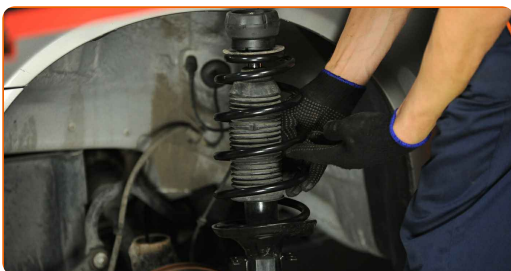
- 28** Uvoľnite pružinu.

- 29** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

- 30** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



- 31** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



**AUTODOC odporúča:**

- **Upozornenie!** Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. SKODA KUSHAQ SUV (PA1)

**32** Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmíča. Použite nástavec č.20.6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



**33** Natrite vrchné upevnenie uloženia tlmíča. Použite medené mazivo.

**34** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

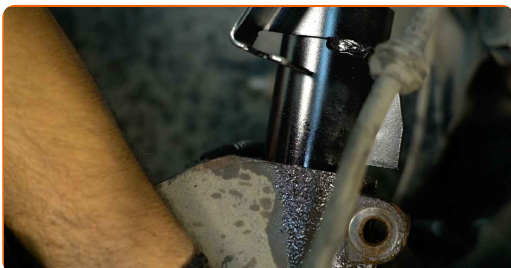
**35** Zatvorte kapotu.

**36** Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

**37** Natrite montážne pozície tlmíča pruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**38** Upevnite vzpery tlmíča k tiahlu riadenia.



**39** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



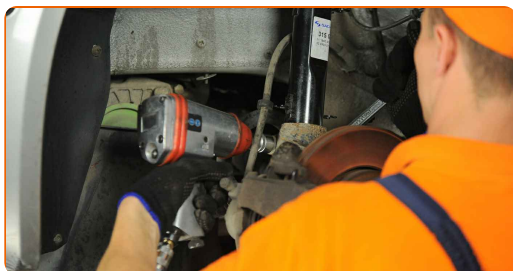
**40** Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite kladivo.

**41** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

### AUTODOC odporúča:

- SKODA KUSHAQ SUV (PA1) – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

**42** Utiahnite spodné upevňovacie prvky tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.+90°



**43** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

**44** Nainštalujte upevnenie tyčky k stabilizátoru a upevnite ho. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 15 Nm.+90°



**45** Zapojte konektory ABS snímača.



**46** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite vysokoteplotné keramické mazivo.



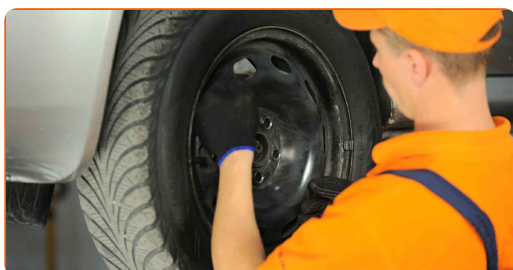
**47** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – SKODA KUSHAQ SUV (PA1). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

**48** Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. SKODA KUSHAQ SUV (PA1)

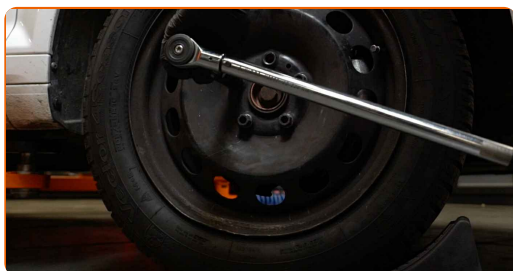
49

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



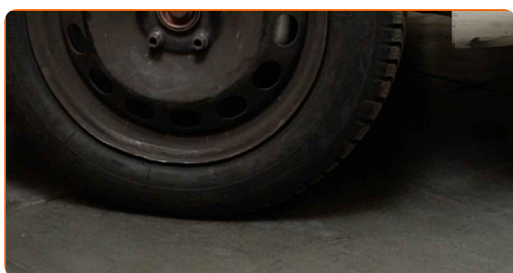
50

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



51

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 POHODLNO M NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: 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 2023 – 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 SE.