



Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na  
**Mazda 3 BK** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

 **Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:  
MAZDA 3 Hatchback (BK) 1.6, MAZDA 3 Hatchback (BK) 1.4

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – MAZDA 3 BK. ZOZNAM  
POTREBNÝCH NÁSTROJOV:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Kombinačný kľúč č.18
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Hydraulický pružinový kompresor
- Plochý Skrutkovač
- Gumové kladivo
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

Výmena: pružin podvozku – Mazda 3 BK. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Mazda 3 BK – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



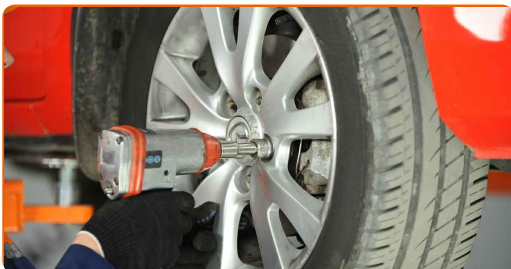
3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



4

Odskrutkujte skrutky kolies.



**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Mazda 3 BK

5

Odstráňte koleso.



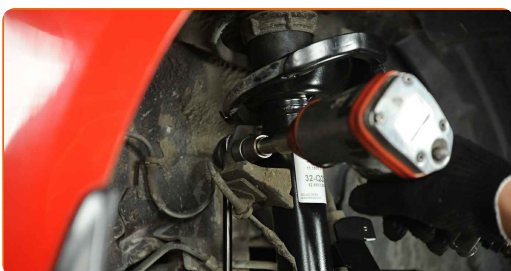
6

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



7

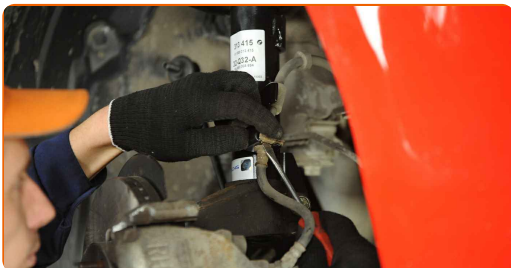
Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



**8** Odstráňte držiak zväzku vodičov ABS.

**9** Odstráňte stabilizačnú tyč.

**10** Odstráňte upevnenie spájajúce brzdovú hadičku a vzperu tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



**11** Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča.

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



**13** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



**14** Odstráňte upevňovaciu skrutku.

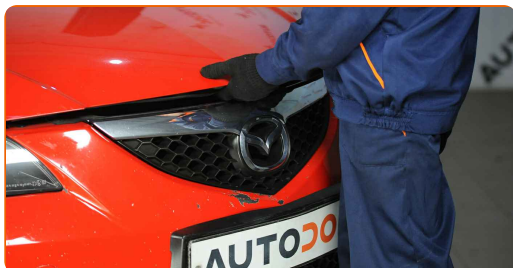
**15** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite gumové kladivo.



**16** Dajte auto na zem.



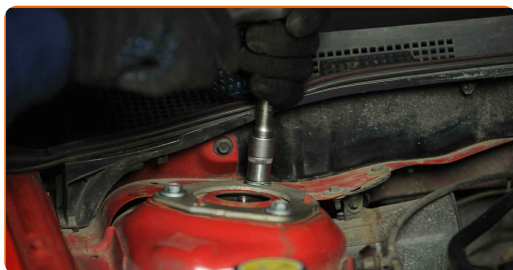
**17** Otvorte kapotu.



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

**19** Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**20** Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmiča (3 kusy). Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.

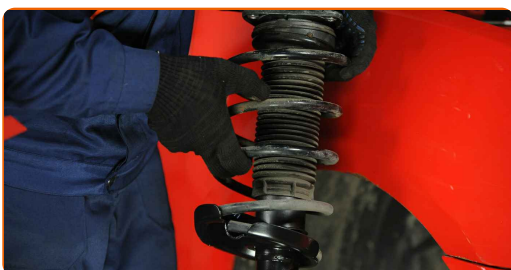


**AUTODOC odporúča:**

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Mazda 3 BK

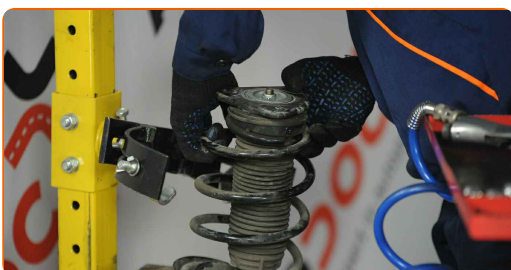
21

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



22

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



**Výmena: pružín podvozku – Mazda 3 BK. Tip od odborníkov z AUTODOC:**

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

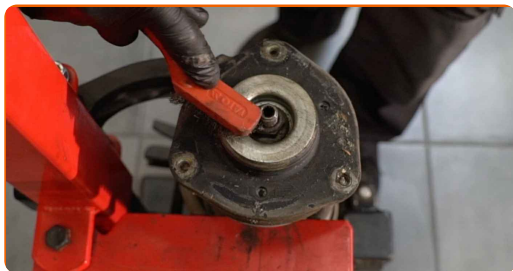
23

Stlačte pružinu.



24

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



25

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



26

Odstráňte uloženie tlmiča, protiprachovú manžetu a doraz.

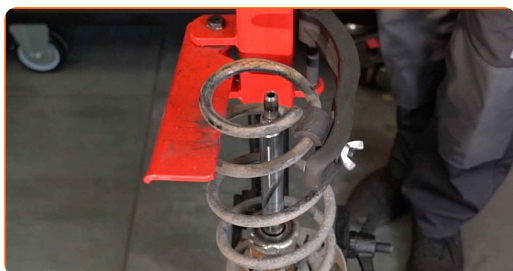


### AUTODOC odporúča:

- Dôkladne skontrolujte uloženie tlmiča, protiprachovú manžetu a doraz. Podľa potreby ich vymeňte.

27

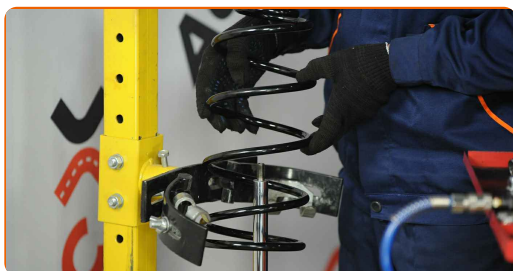
Uvoľnite vinutú pružinu.



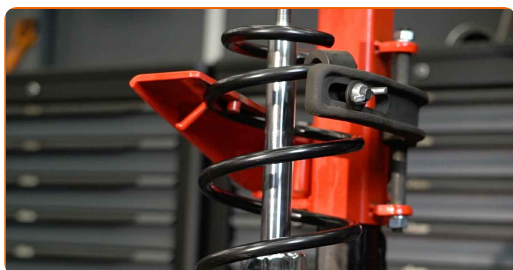
**28** Odstráňte pružinu.



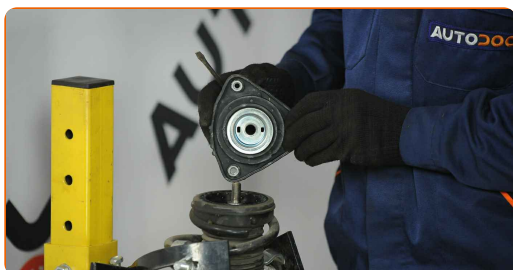
**29** Nainštalujte pružinu na tlmič.



**30** Stlačte pružinu.



**31** Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmič.



**32** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



Výmena: pružin podvozku – Mazda 3 BK. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

**33** Uvoľnite pružinu.

**34** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

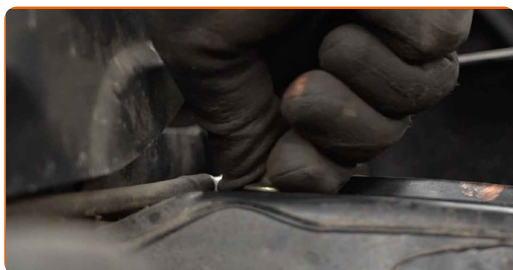


**35** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

**36** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



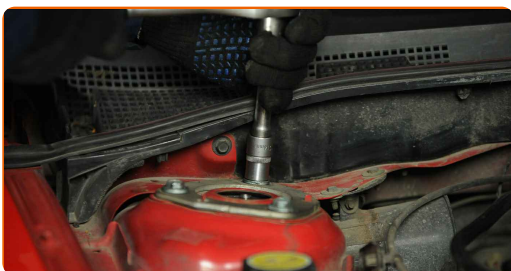
**37** Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča (3 kusy).



**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Mazda 3 BK

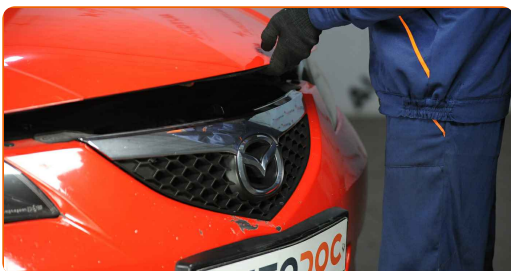
- 38** Uťahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča (3 kusy). Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.



- 39** Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

- 40** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

- 41** Zatvorte kapotu.



- 42** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách



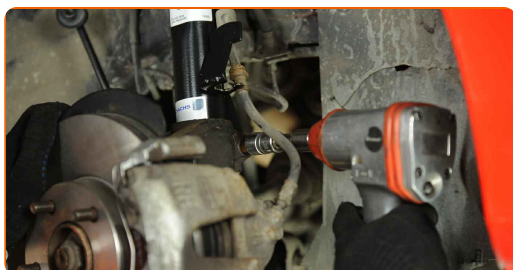
- 43** Upevnite vzpery tlmiča k tiahu riadenia. Použite gumové kladivo.

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



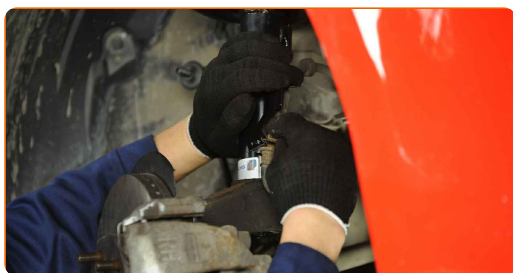
**45** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

**46** Utiahnite spodné upevnenie tlmíča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.



**47** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.

**48** Nainštalujte zádržný držiak brzdovej hadičky. Použite gumové kladivo.



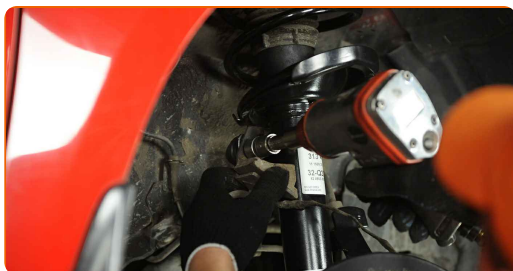
**49** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



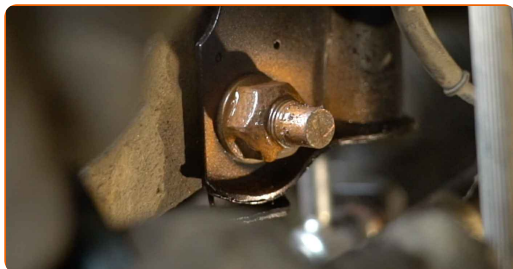
**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: pružin podvozku – Mazda 3 BK. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhaní, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

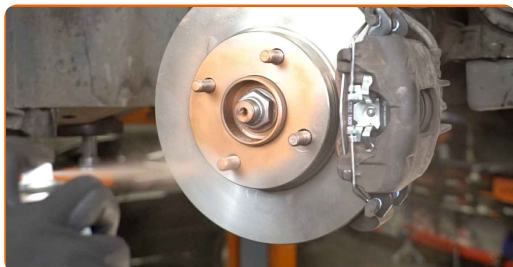
- 50** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.
- 51** Nainštalujte držiak zväzku vodičov ABS.
- 52** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



- 53** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Namažte všetky spojenia vzpery stabilizátora. Použite medené mazivo.

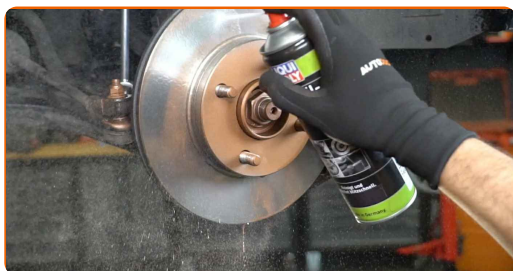


- 54** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



55

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Mazda 3 BK. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

56

Nainštalujte koleso.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Mazda 3 BK

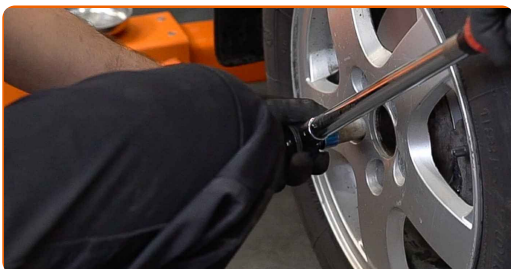
57

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



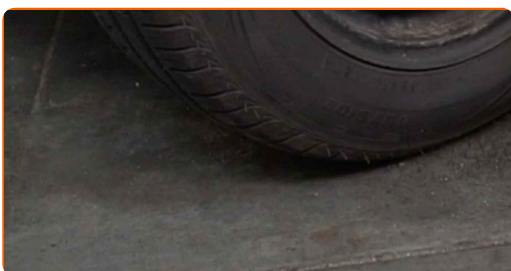
58

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 118 Nm.



59

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**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE MAZDA**

**PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE MAZDA 3 BK**

**PRUŽINA PODVOZKU PRE MAZDA: KÚPIŤ TERAZ**

**PRUŽINA PODVOZKU PRE MAZDA 3 BK: NAJLEPŠIE AKCIE  
A PONUKY**

## **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 GmbH.