



Ako vymeniť predné jednotka pruženia, tlmič pruženia na **VW Golf 3** – návod na výmenu

VIDEO TUTORIÁL



Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VW Golf II Hatchback (19E, 1G1) 1.3, VW Golf II Hatchback (19E, 1G1) 1.6, VW Golf II Hatchback (19E, 1G1) 1.8, VW Golf II Hatchback (19E, 1G1) 1.8 Syncro, VW Golf II Hatchback (19E, 1G1) 1.8 i Cat, VW Golf II Hatchback (19E, 1G1) 1.6 D, VW Golf II Hatchback (19E, 1G1) 1.6 TD, VW Jetta Mk2 (19E, 1G2, 165) 1.3, VW Jetta Mk2 (19E, 1G2, 165) 1.6, VW Jetta Mk2 (19E, 1G2, 165) 1.8, VW Jetta Mk2 (19E, 1G2, 165) 1.8 Cat, VW Jetta Mk2 (19E, 1G2, 165) 1.8 16V, VW Jetta Mk2 (19E, 1G2, 165) 1.6 D, VW Jetta Mk2 (19E, 1G2, 165) 1.6 TD, VW Golf III Hatchback (1H1) 1.9 TD, GTD, (+ 35)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMÍČ PRUŽENIA – VW GOLF 3. ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. 10
- 14.5-mm kľúč na montáž matice tlmiča
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VW Golf 3. AUTODOC odporúča:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – VW GOLF 3. POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

1

Otvorte kapotu.



2

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

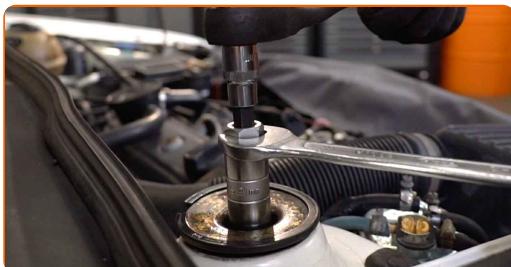


3

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

**4**

Uvoľnite vrchný upevňovací prvak ložiska vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.

**5**

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.

**6**

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



7

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



8

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VW Golf 3. Tip:

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

9

Odstráňte koleso.



10

Vyčistite upevňovací prvok svorky, ktorá spája brzdrovú hadičku k tlmiču. Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



11

Odskrutkujte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky od vzpery tlmiča. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



12

Odpojte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky.



13

Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kolesa. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec ráčňový kľúč.



14

Podoprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



15

Odstráňte upevňovacie skrutky.



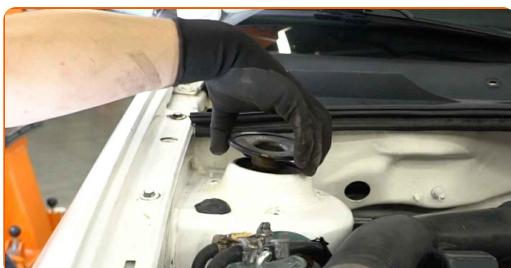
16

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



17

Odskrutujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.



AUTODOC odporúča:

- VW Golf 3 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

18

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



19

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VW Golf 3. 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.

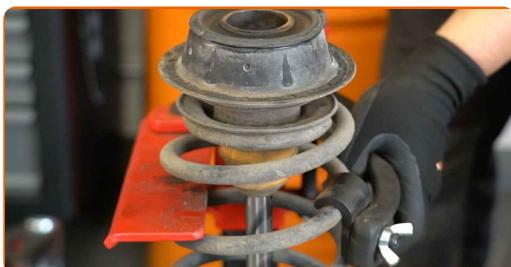
20

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



21

Stlačte pružinu.



22

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.21 Použite 14.5-mm kľúč na montáž matice tlmiča. Použite ráčňový kľúč.

**23**

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

**24**

Uvoľnite vinutú pružinu.

**25**

Odstráňte pružinu.

**26**

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VW Golf 3. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

27

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VW Golf 3. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

28

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



29

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



30

Nainštalujte pružinu na tlmič.



31

Stlačte pružinu.



32

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



33

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.21 Použite 14.5-mm kľúč na montáž matice tlmiča. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VW Golf 3. Profesionáli odporúčajú:

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

34

Uvoľnite pružinu.

**35**

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

**36**

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

**37**

Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**38**

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



39

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VW Golf 3. Odporučajú odborníci z AUTODOC:

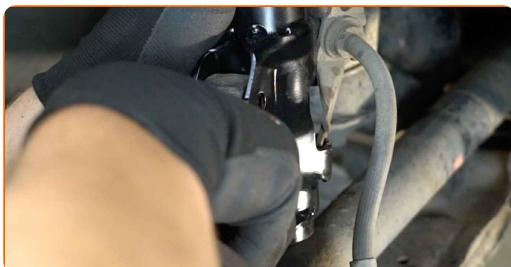
- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu počas zaskrutkovávania upevňovacích skrutiek.

40

Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

41

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



42

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



43

Zaskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kolesa. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.

**44**

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 95 Nm.

**45**

Odstráňte podperu spod ramena.



AUTODOC odporúča:

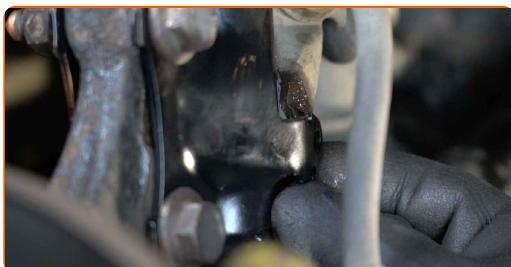
- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VW Golf 3. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

46

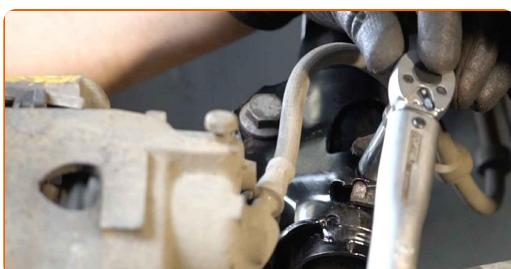
Vyčistite montážnu pozíciu brzdovej hadičky. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**47**

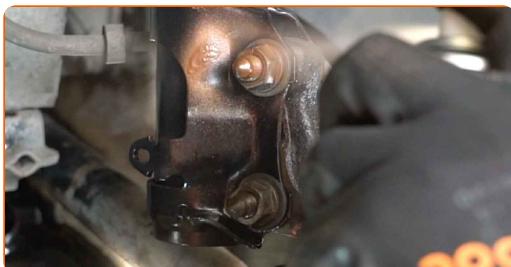
Zaistite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky.

**48**

Upevnite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.10. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 13 Nm.

**49**

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



50

Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



51

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



52

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brízd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VW Golf 3. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

53

Nainštalujte koleso.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VW Golf 3. AUTODOC odporúča:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

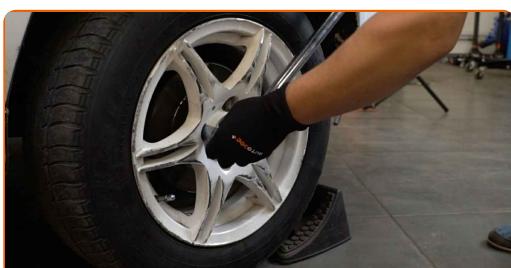
54

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



55

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



56

Odstráňte zdviháky a kliny.



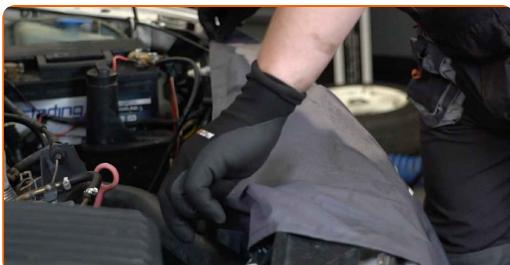
- 57** Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



- 58** Natrite vrchné upevnenie uloženia tlmiča. Použite medené mazivo.



- 59** Odstráňte ochranný kryt blatníka.



- 60** Zavorte kapotu.



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 VW

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE VW GOLF 3**TLMICÉ PRUŽENIA PRE VW: KÚPIŤ TERAZ****TLMICÉ PRUŽENIA PRE VW GOLF 3: 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 prísně dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamäťajte si: používanie dielov nízkej kvality nezarúčí vašmu 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, zverejnenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.