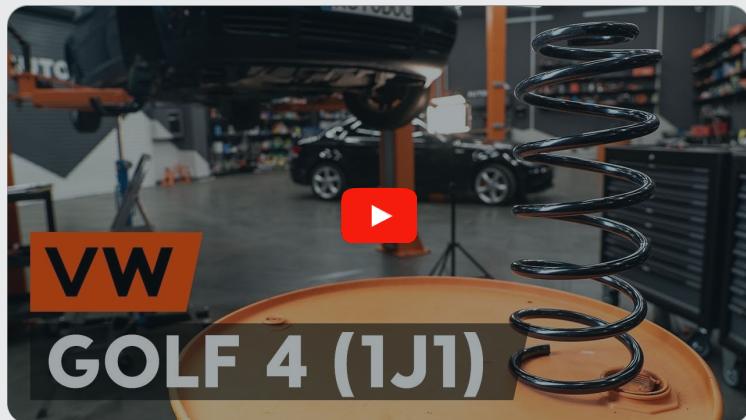




Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na **VW**  
**Golf 4** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL



### ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.6, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.4 16V, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.8, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.8 T, VW Golf IV Variant (1J5) 1.4 16V, VW Golf IV Variant (1J5) 1.6, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.6 16V, VW Golf IV Variant (1J5) 1.6 16V, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.8 T GTI, VW Golf IV Variant (1J5) 1.6 FSI, VW Golf IV Variant (1J5) 1.8 T

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

## VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – VW GOLF 4. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.22
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- HEX nástavec č. H7
- 12-hranový nástrčný kľúč č. 30
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Priebojník
- Vratidlo
- Kladivo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

## Výmena: pružin podvozku – VW Golf 4. Profesionáli odporúčajú:

- 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 - VW Golf 4 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

**1**

Otvorte kapotu.

**2**

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

**3**

Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.22. Použite imbusový kľúč č. H7.



**4**

Vyčistite upevňovací prvok náboja kolesa. Použite sprej WD-40.

**5**

Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite 12-hranový nástrčný kľúč č. 30. Použite vratidlo.

**6**

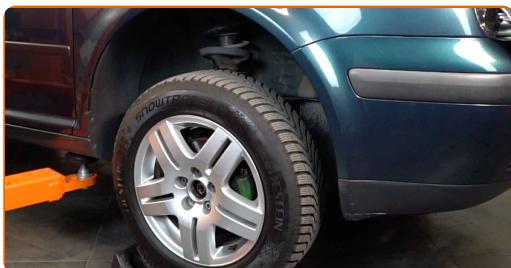
Kolesá auta zaistite pomocou klinov.

**7**

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

**8**

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



9

Odskrutkujte skrutky kolies.



#### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek. VW Golf 4

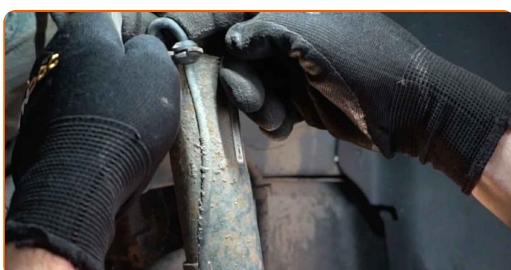
10

Odstráňte koleso.



11

Odpojte upevnenie ABS snímača a jeho kábla zo vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



12.1

Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa.



**12.2**

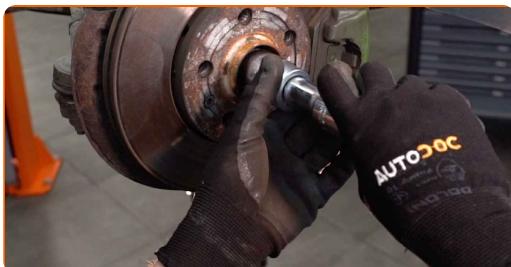
Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**13**

Odskrutkujte upevňovací prvak spojujúci guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite nástavec č.13. Použite vratiidlo.

**14**

Odskrutkujte upevňovací prvak spojujúci hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite 12-hranový nástrčný kľúč č. 30.

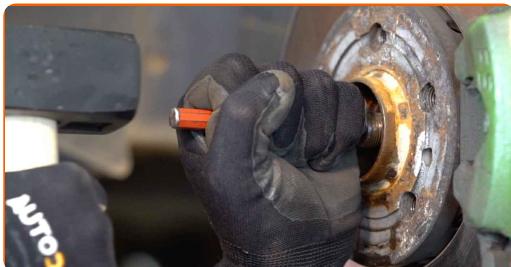
**15**

Natrite drážky homokinetickeho kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite sprej WD-40.



16

Vyberte hnací hriadeľ. Použite priebojník. Použite kladivo.



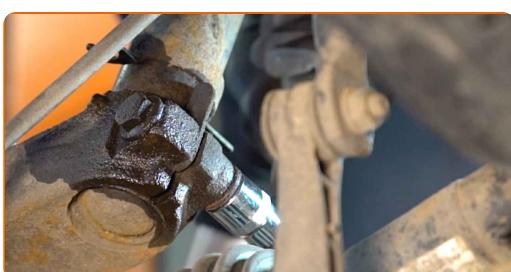
17

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



18

Odskrutujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



19

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



20

Uvoľnite spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tlmiča.



21

Znížte hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

#### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – VW Golf 4. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

22

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



23

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.



## AUTODOC odporúča:

- VW Golf 4 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

24

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



25

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



## Výmena: pružin podvozku – VW Golf 4. Profesionáli odporúčajú:

- 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.

26

Stlačte pružinu.



27

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



28

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.21. Použite imbusový klíč č. H7. Použite ráčňový klíč.



29

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



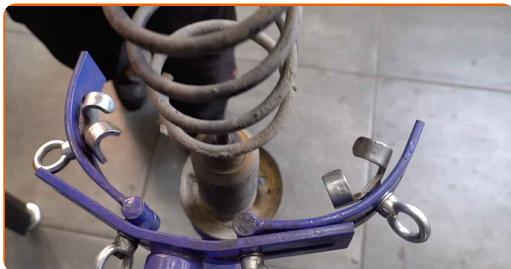
30

Uvoľnite vinutú pružinu.



31

Odstráňte pružinu.



#### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – VW Golf 4. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

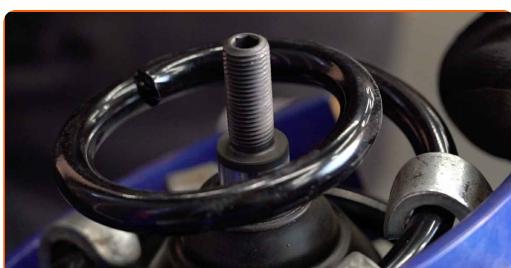
32

Nainštalujte pružinu na tlmič.



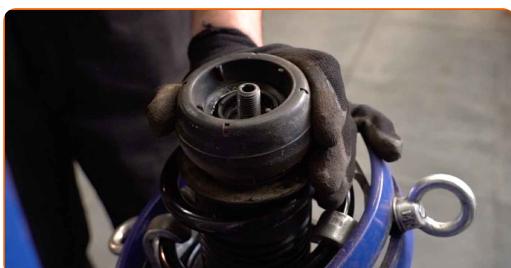
33

Stlačte pružinu.



34

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



35

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.21. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



#### AUTODOC odporúča:

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

36

Uvoľnite pružinu.



37

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



38

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



39

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Neuťahujte ho.



#### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. VW Golf 4

40

Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



41

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



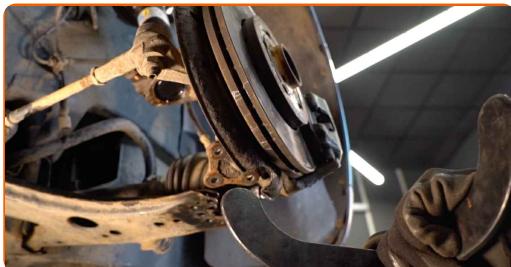
42

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



**43**

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



#### AUTODOC odporúča:

- VW Golf 4 – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

**44**

Vyčistite drážky homokinetickeho kľbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**45**

Natrite drážky homokinetickeho kľbu hnacieho hriadeľa. Použite medené mazivo.

**46**

Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kolesa.



47

Zaskrutkujte upevňovacie prvky guľového čapu. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



48

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlove ložiska čapu. Použite nástavec č.18. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.+90°



#### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

49

Pripojte upevňovací prvak ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmiča.



50

Zaskrutkujte maticu hnacieho hriadeľa. Použite 12-hranový nástrčný kľúč č. 30. Použite vratidlo.



51

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Natrite a ošetrite všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



52

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



53

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – VW Golf 4. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

54

Nainštalujte koleso.



#### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte koleso. VW Golf 4

55

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



56

Dajte auto na zem.



57

Utiahnite maticu hnacieho hriadeľa. Použite 12-hranový nástrčný kľúč č. 30. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 200 Nm.+90°



## AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

**58**

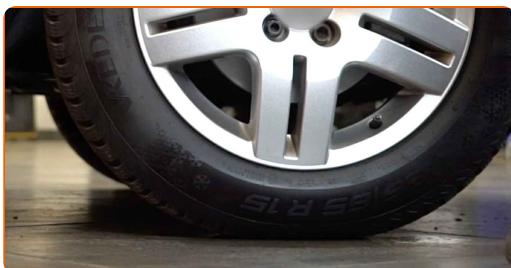
Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.

**59**

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.22. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.

**60**

Odstráňte zdviháky a kliny.

**61**

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

62

Zatvorte 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**

**PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE VW GOLF 4****PRUŽINA PODVOZKU PRE VW: KÚPIŤ TERAZ****PRUŽINA PODVOZKU PRE VW GOLF 4: 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.