AUTODOC CLUB

Ako vymeniť predné jednotka prużenia, tlmič prużenia na **VW Golf 4** – návod na výmenu

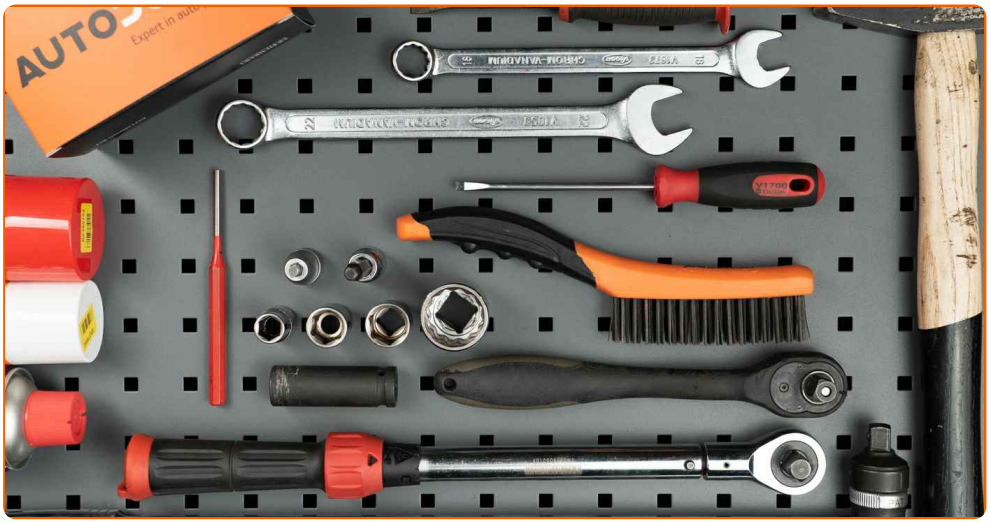
VIDEO TUTORIÁL

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.9 TDI, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.6, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.9 SDI, 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 Hatchback (1J1) 2.3 V5, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 2.0, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.9 TDI, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.9 TDI 4motion, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.8 4motion, VW Bora Sedan (1J2) 1.6, VW Bora Sedan (1J2) 2.0, VW Bora Sedan (1J2) 2.3 V5, VW Bora Sedan (1J2) 1.9 TDI, (+ 43)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – VW GOLF 4. TIP:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- 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: jednotka prużenia, tlmič prużenia – VW Golf 4. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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 PRUŻENIA, TLMIČ PRUŻENIA – VW GOLF 4. POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

1 Otvorte kapotu.

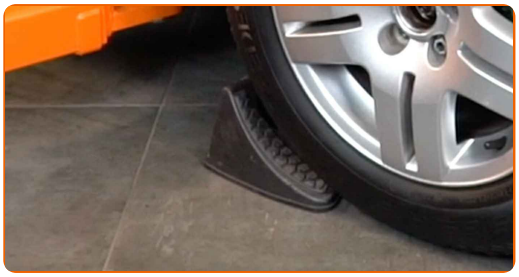
2 Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

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

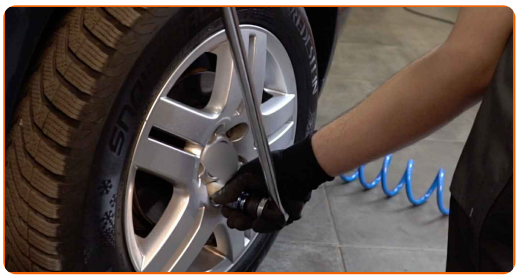
4 Vyčistite upevňovací prvok náboja kolesa. Použite sprej WD-40.

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.

Výmena: jednotka prużenia, tlmič prużenia – VW Golf 4. AUTODOC odporúča:

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

10 Odstráňte koleso.

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

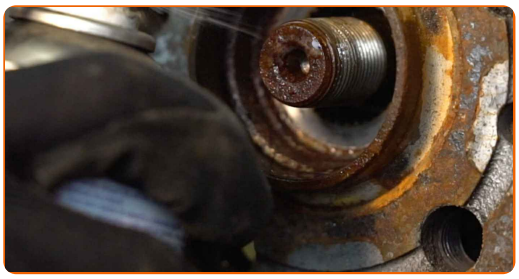
12.1 Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa.

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

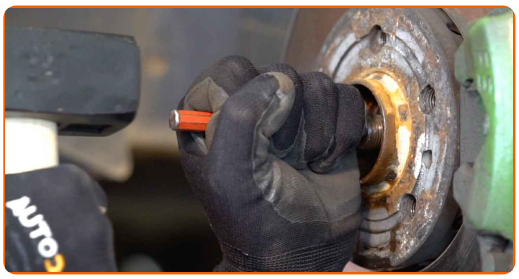
13 Odskrutkujte upevňovací prvok spojujúci guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite nástavec č.13. Použite vratidlo.

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

15 Natrite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite sprej WD-40.

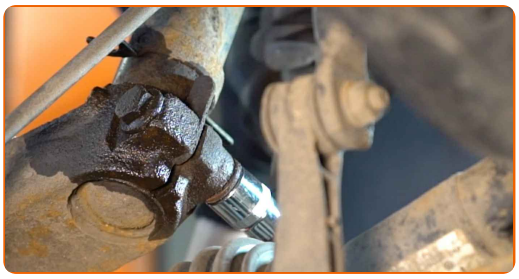


16 Vyberte hnací hriadeľ. Použite priebojník. Použite kladivo.

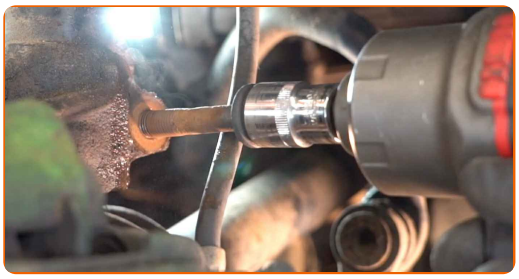


17 Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

18 Odskrutkujte 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:

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

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.

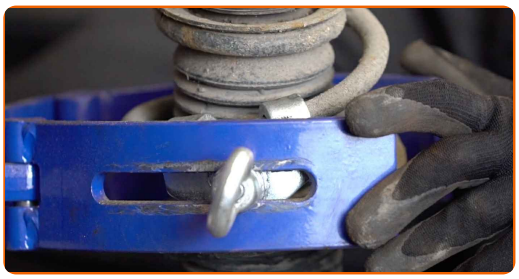
24 Odstráňte vzperu zavesenia kolies.

25 Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VW Golf 4. 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.

26 Stlačte pružinu.



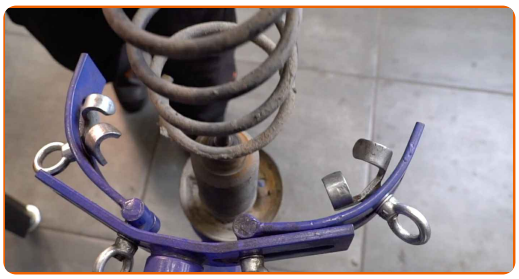
27 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

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

29 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

30 Uvoľnite vinutú pružinu.

31 Odstráňte pružinu.

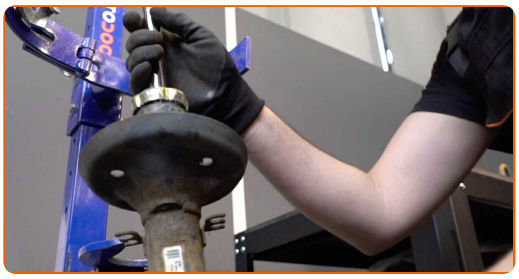


32 Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

Výmena: jednotka prużenia, tlmič prużenia – VW Golf 4. Profesionáli odporúčajú:

- Dôkladne skontrolujte uloženie tlmiča, prachový návlek a doraz. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

33 Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

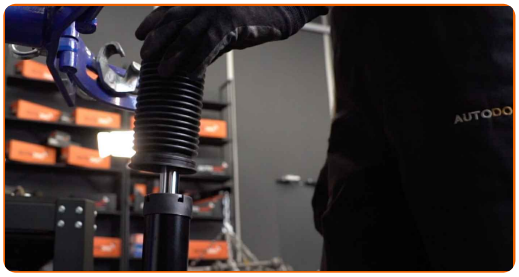


Výmena: jednotka prużenia, tlmič prużenia – VW Golf 4. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

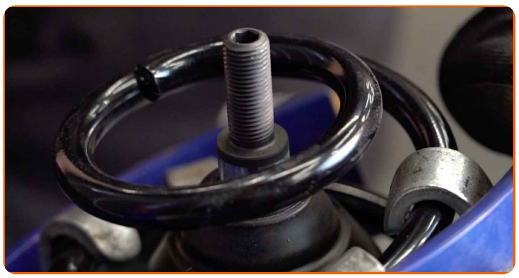
34 Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.

35 Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



36 Nainštalujte pružinu na tlmič.

37 Stlačte pružinu.



38 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.

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

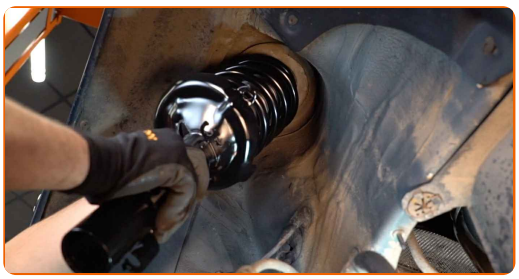
Výmena: jednotka pružení, tlmič pružení – VW Golf 4. AUTODOC odporúča:

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

40 Uvoľnite pružinu.

41 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

42 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



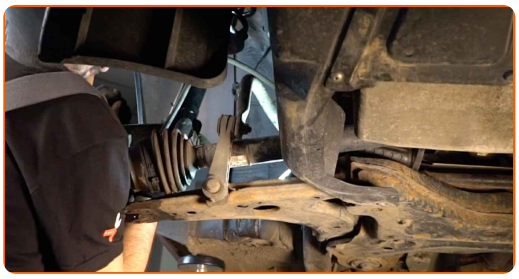
43 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Neuťahujte ho.

AUTODOC odporúča:

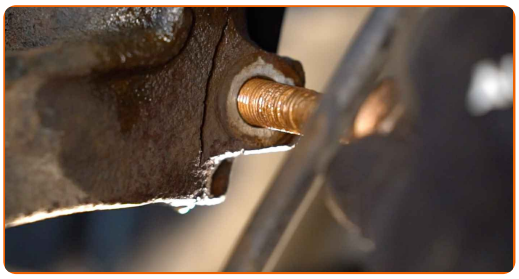
- Dôležité! Pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. VW Golf 4

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

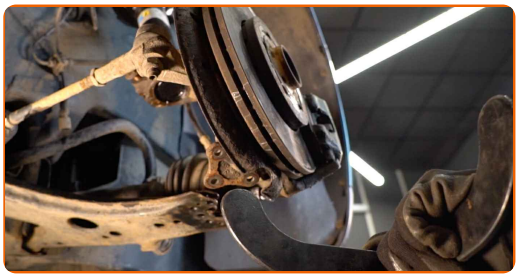
45 Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



46 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



47 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



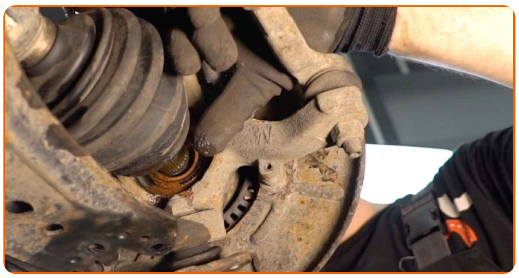
AUTODOC odporúča:

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

48 Vyčistite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

49 Natrite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite medené mazivo.

50 Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kolesa.



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

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

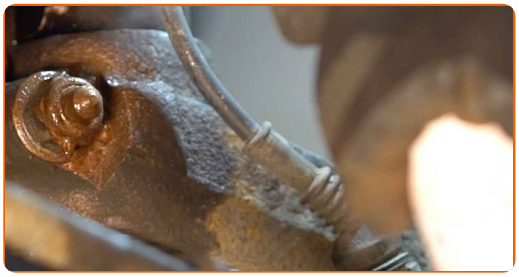
AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

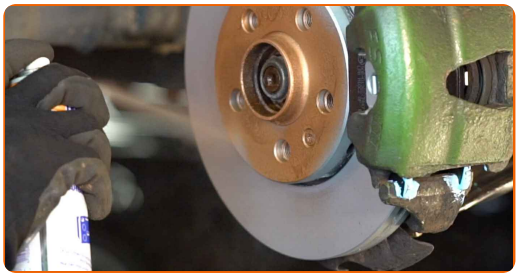
53 Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmiča.

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

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



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



57 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.

AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pružения, tlmič pružения – VW Golf 4. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

58 Nainštalujte koleso.

Výmena: jednotka prużenia, tlmič prużenia – VW Golf 4. Tip:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

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

60 Dajte auto na zem.

61 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.

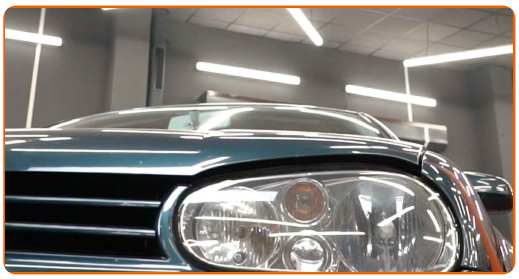
62 Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.

63 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.

64 Odstráňte zdviháky a kliny.

65 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

66 Zatvorte kapotu.

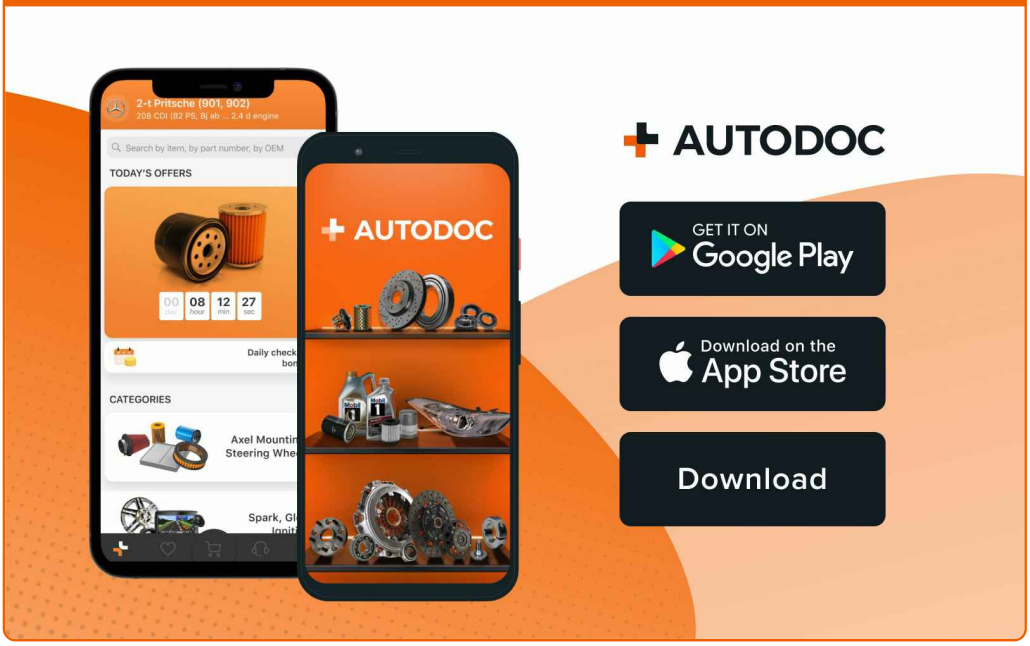


VÝBORNE!

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

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

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNOM NAKUPOVANÍ



OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE VW

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE VW GOLF 4

TLMIČE PRUŽENIA PRE VW: KÚPIŤ TERAZ

TLMIČE PRUŽENIA 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 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.