



Ako vymeniť
homokinetický kĺb na
Audi A4 B5 sedan –
návod na výmenu

VIDEO TUTORIÁL

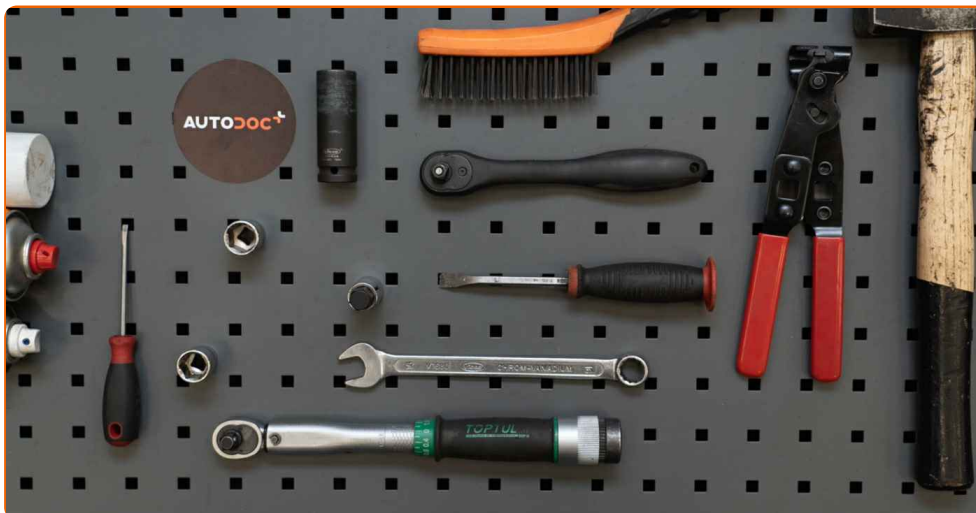
** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.9 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8, (+ 2)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: HOMOKINETICKÉHO KLBU – AUDI A4 B5
SEDAN. ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.16
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- HEX nástavec č. H14
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Sada vložky a orechu ložiska
- Plochý skrutkovač
- Vratidlo
- Kliešte na Clic-R hadicové spony
- Kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

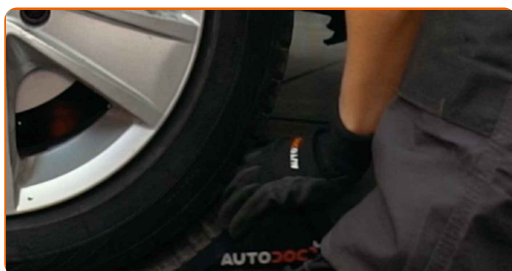
Výmena: homokinetického kĺbu – Audi A4 B5 sedan. Tip od AUTODOC:

- Proces výmeny homokinetického kĺbu je identický pre ľavý a pravý hnací hriadeľ.
- Vymeňte homokinetické kĺby na hnacích hriadel'och v páre.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Audi A4 B5 sedan – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite vratidlo.



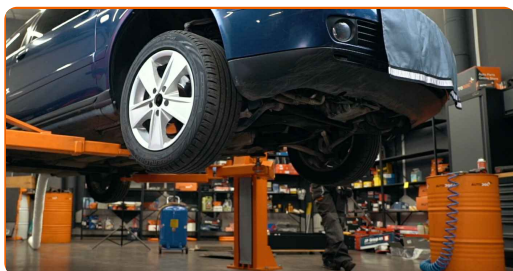
3

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



4

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



5

Odskrutkujte skrutky kolies.

AUTODOC odporúča:

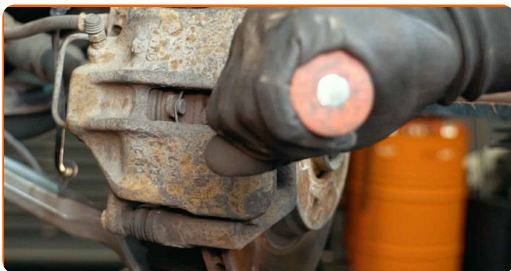
- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Audi A4 B5 sedan

6

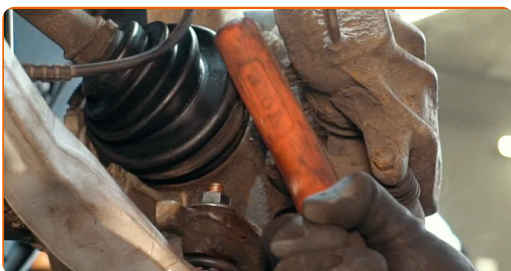
Odstráňte koleso.



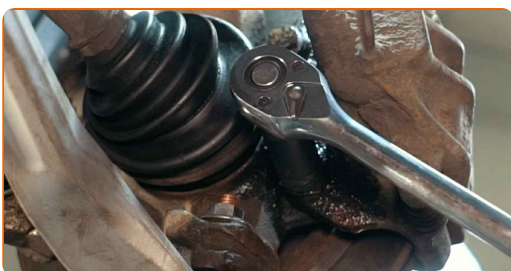
7 Rozšírite brzdové platničky. Použite páčidlo.



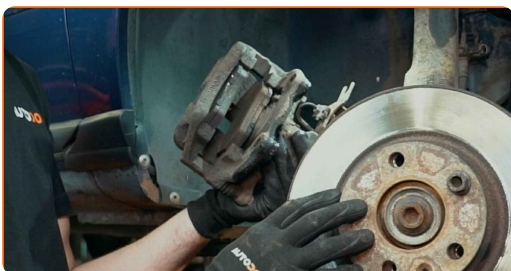
8 Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



9 Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



10 Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



Výmena: homokinetického kĺbu – Audi A4 B5 sedan. AUTODOC odporúča:

- Priviažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

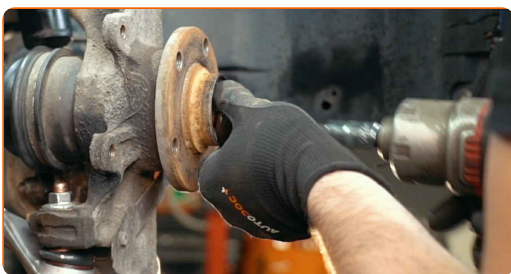
11

Odstráňte brzdový kotúč.

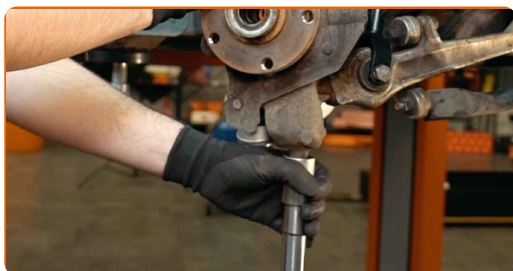


12

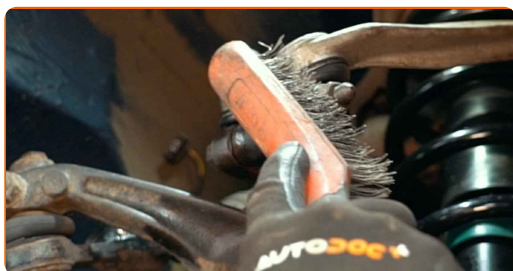
Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite ráčňový kľúč.



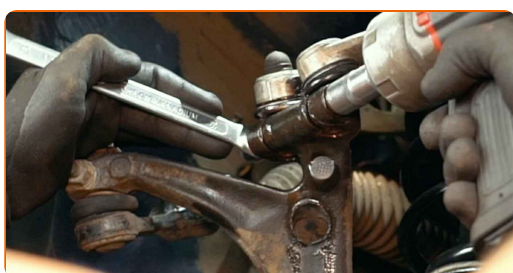
13 Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



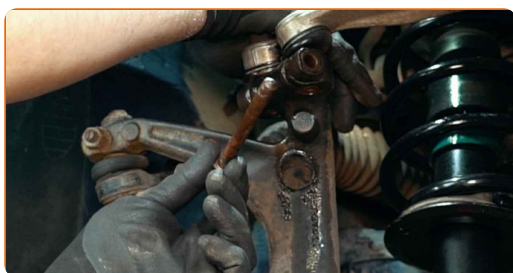
14 Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



15 Odskrutkujte upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.

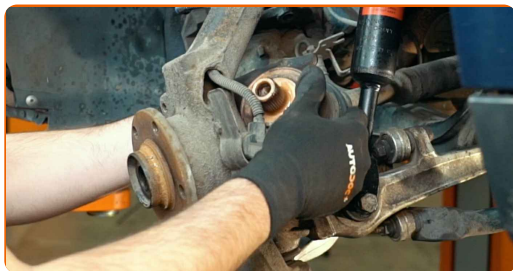


16 Odstráňte upevňovaciú skrutku.



17 Odstráňte ovládacie ramená. Použite páčidlo.

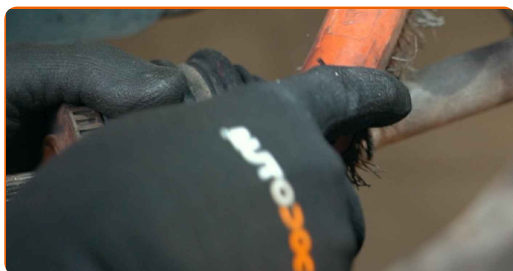
18 Odpojte hnací hriadeľ od hlavy ložiska apu.



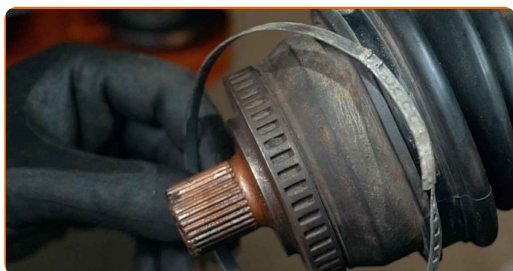
Výmena: homokinetického kľbu – Audi A4 B5 sedan. Tip:

- Uistite sa, že hnací hriadeľ nie je bez zátáže (keď je auto zdvihnuté).

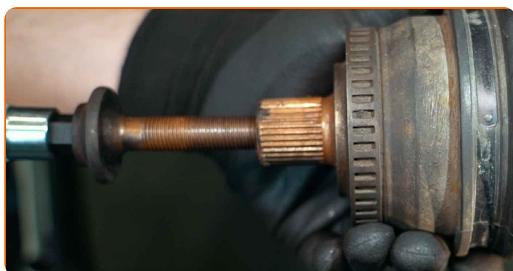
19 Vyčistite spony protiprachovej manžety homokinetického kľbu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



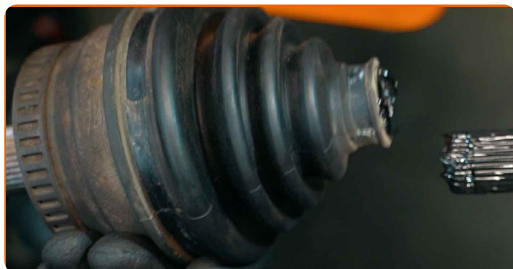
20 Odpojte spony protiprachovej manžety homokinetického kľbu. Použite plochý skrutkovač.



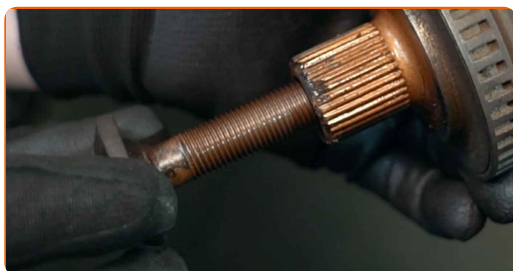
21 Nainštalujte a utiahnite skrutku hnacieho hriadeľa. Použite imbusový kľúč . H14. Použite ráňový kľúč.



22 Odstráňte homokinetický kĺb spolu s jeho protiprachovou manžetou.



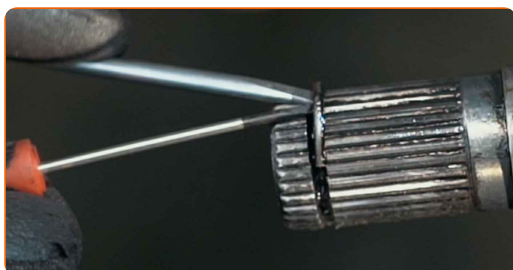
23 Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite ráčňový kľúč.



24 Vyčistite montážnu pozíciu homokinetického kĺbu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



25 Odstráňte poistný krúžok homokinetického kĺbu. Použite plochý skrutkovač.



26 Vyčistite montážnu pozíciu homokinetického kĺbu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



27 Homokinetický kĺb naplňte mazivom, ktoré je dodané v sete.



28 Pohýbte vnútornou drážkou nového homokinetického kĺbu zo strany na stranu, aby bola pripravená k práci.

29 Nainštalujte protiprachovú manžetu homokinetického kĺbu na hnacom hriadelí. Použite plochý skrutkovač.



30 Nainštalujte poistný krúžok homokinetického kĺbu.



31 Nainštalujte nový homokinetický kĺb. Použite sadu vložky a orechu ložiska. Použite kladivo.



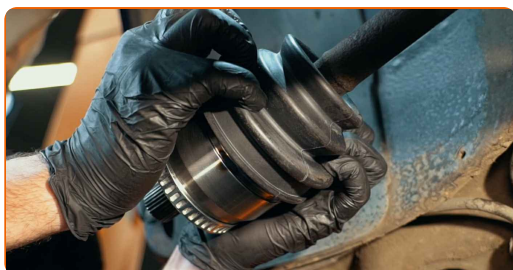
32 Pohýbte vnútornou drážkou nového homokinetického kĺbu zo strany na stranu, aby bola pripravená k práci.



33 Vyčistite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



34 Nainštalujte protiprachovú manžetu na homokinetický kĺb.

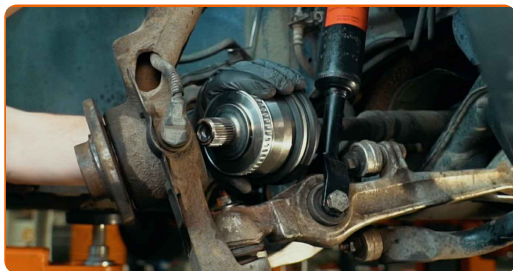


35 Pripojte spony protiprachovej manžety homokinetického kĺbu. Použite plochý skrutkovač. Použite hadicové kliešte Clic-R. Použite kladivo.



36

Nainštalujte hnací hriadeľ.



37

Nainštalujte ovládacie ramená.



38

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



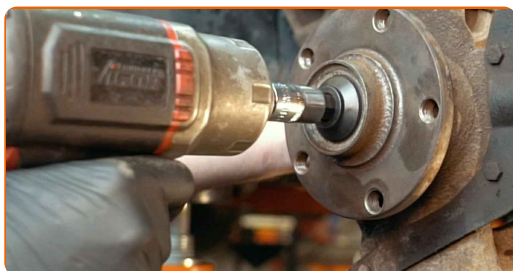
39

Utiahnite upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



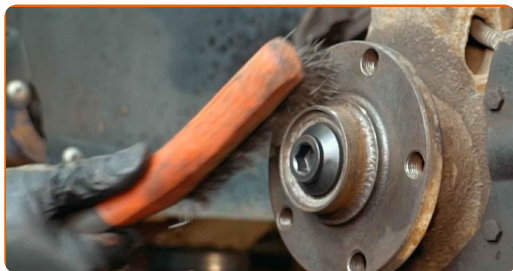
40

Nainštalujte a utiahnite skrutku hnacieho hriadeľa. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite ráčňový kľúč.



41

Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



42

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: homokinetického kĺbu – Audi A4 B5 sedan. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

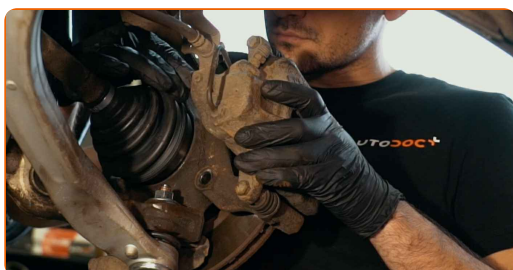
43

Nainštalujte brzdový kotúč.

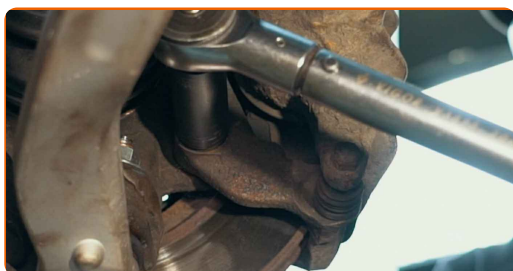


44

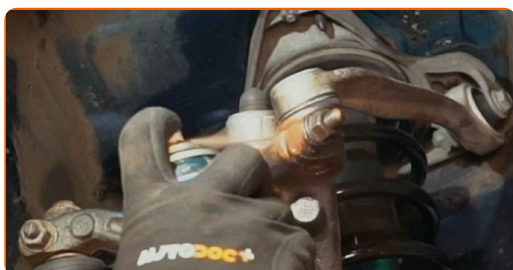
Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



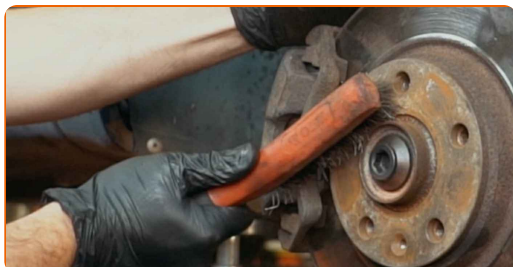
- 45** Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 125 Nm.



- 46** Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Natrite upevňovacie prvky hlavy ložiska čapu kola. Použite medené mazivo.

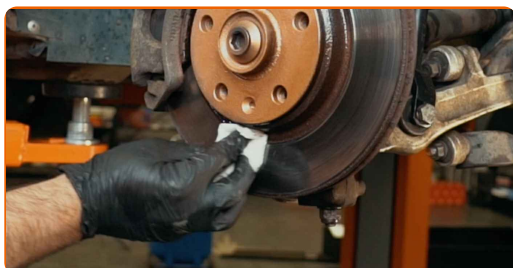


- 47** Vyčistíte montážny otvor disku kola. Použite drôtenú kefu.



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

- 49** Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: homokinetického kĺbu – Audi A4 B5 sedan. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

50

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Audi A4 B5 sedan

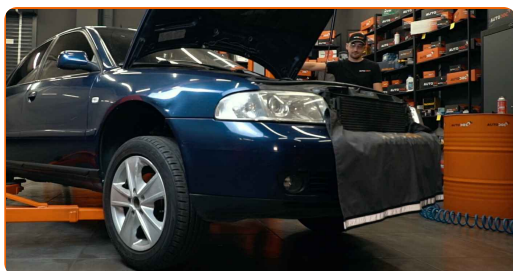
51

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



52

Dajte auto na zem.



- 53** Utiahnite skrutku spájajúcu hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.+180°



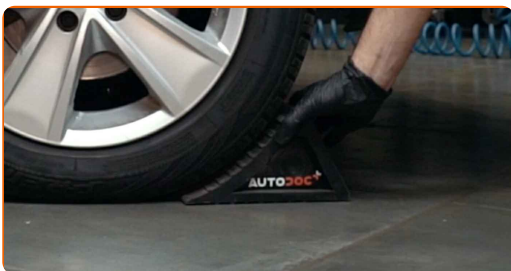
AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

- 54** Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



- 55** 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
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 AUDI

HOMOKINETICKÝ KLĚB: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE AUDI A4 B5 SEDAN

HOMOKINETICKÝ KLĚB PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ

**HOMOKINETICKÝ KLĚB PRE AUDI A4 B5 SEDAN: 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 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.