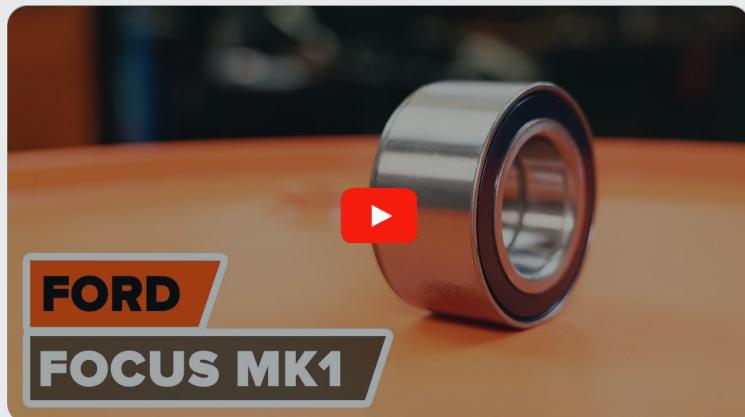




Ako vymeniť predné
ložisko kolesa na **Ford**
Focus DAW – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL



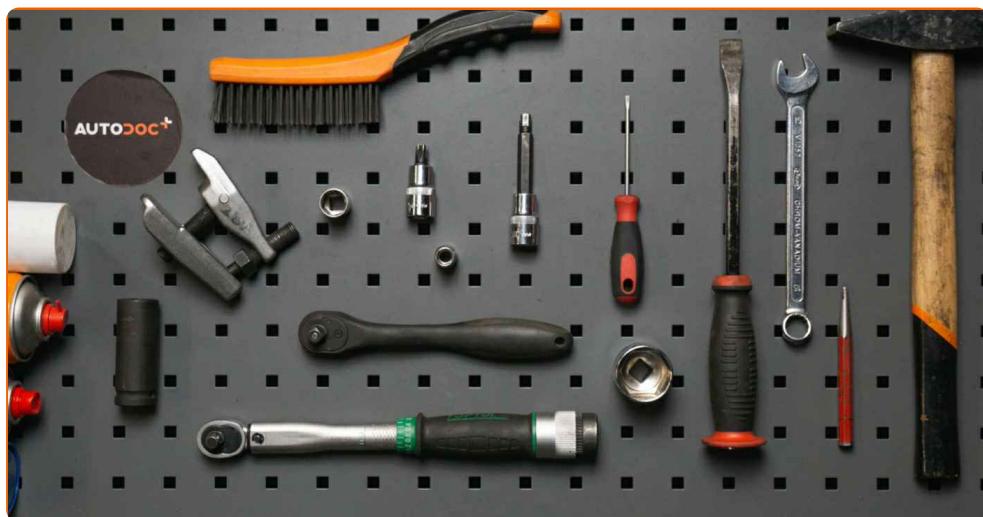
i Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.4 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.6 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 16V, FORD FOCUS limuzina (DFW) 1.4 16V, FORD FOCUS limuzina (DFW) 1.6 16V, FORD FOCUS limuzina (DFW) 1.8 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.4 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.6 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 2.0 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS limuzina (DFW) 2.0 16V, FORD FOCUS limuzina (DFW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS Kombi (DNW) 2.0 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 Turbo DI / TDDi, (+ 18)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – FORD FOCUS DAW. POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- Viacúčelové mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.15
- Nástavec č. 8
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 32
- HEX nástavec č. H7
- Hviezdicový nástavec Torx T50
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Sada vložky a orechu ložiska
- Ráčňový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Vratidlo
- Kladivo
- Priebojník
- Kliešte na segrovky
- Sťahovák guľového čapu
- Separátor ložísk
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: ložiska kolesa – Ford Focus DAW. AUTODOC odporúča:

- Nepoužívajte opäťovne ložisko vášho auta Ford Focus DAW.
- Proces výmeny ložiska náboja kolesa je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Ford Focus DAW – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.

2

Vyčistite upevňovací prvak hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



3

Uvoľnite upevňovací prvak hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.32. Použite vratidlo.



4

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

**5**

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

**6**

Odskrutujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek. Ford Focus DAW

7

Odstraňte koleso.



8

Pružinu brzdového strmeňa posuňte nabok.



9

Odstráňte krytky prachového puzdra vodiacich závlačiek brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



10

Odskrutujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



11

Rozšírite brzdové platničky. Použite páčidlo.



12

Odstráňte brzdový strmeň.



Výmena: ložiska kolesa – Ford Focus DAW. Tip od AUTODOC:

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

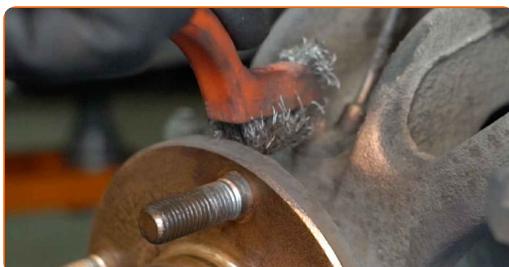
13

Odstráňte brzdom kotúč.



14

Vyčistite montážnu pozíciu ABS senzora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



15

Odskrutkujte upevnenie ABS snímača. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



16

Odpojte snímač ABS. Použite páčidlo.



17

Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



18

Odskrutkujte koncovú skrutku kíbu riadenia. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.



19

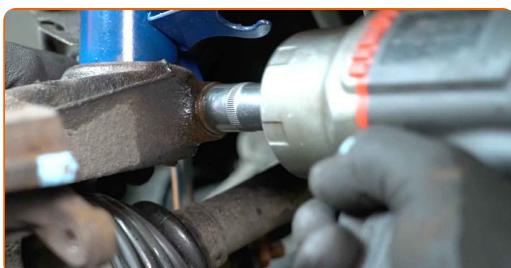
Odpojte koncovku tiahla od kľbu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.

**20**

Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**21**

Odskrutujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.15. Použite vratidlo. Použite ráčnový kľúč.

**22**

Vyčistite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



23

Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite hviezdicový Torx T50. Použite ráčňový kľúč.

**24**

Odstráňte upevňovaciu skrutku.

**25**

Odpojte guľový čap od čapu riadenia.

**26**

Odstráňte upevňujúcu maticu.

27

Odpojte hnací hriadeľ od hlavy ložiska čapu. Použite priebojník. Použite kladivo.



Výmena: ložiska kolesa – Ford Focus DAW. Profesionáli odporúčajú:

- Uistite sa, že hnací hriadeľ nie je bez záťaže (ked' je auto zdvihnuté).

28

Odstráňte upevňovaciu skrutku.

29

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



30

Odstráňte kĺb riadenia spolu s nábojom.



31

Vyčistite montážnu pozíciu náboja kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



32

Odstráňte náboj kolesa z kľbu riadenia. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

**33**

Vytlačte vnútornú koľajničku ložiska z náboja kolesa. Použite separátor ložísk. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

**34**

Odstráňte zádržný krúžok ložiska náboja kolesa. Použite kliešte na segrovky.

**35**

Vytlačte ložisko náboja kolesa. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



36

Vyčistite montážny otvor ložiska náboja. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



37

Vtlačte nové ložisko do kíbu riadenia. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



Výmena: ložiska kolesa – Ford Focus DAW. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Skontrolujte a uistite sa, že ložisko náboja kolesa je v správnej polohe. Zabráňte jeho nevyrovnaniu.
- Prestaňte tlačiť na povrch ložiska ihned po tom, ako zapadlo do svojej montážnej pozície.

38

Vyčistite náboj. Použite sprej WD-40.



39

Nainštalujte náboj kolesa na kĺb riadenia. Použite sadu vložky a orechu ložiska.



40

Nainštalujte zádržný krúžok ložiska náboja kolesa. Použite kliešte na segrovky.



41

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



42

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



43

Nainštalujte čap nápravy spolu s nábojom kolesa.

**44**

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

**45**

Nainštalujte hnací hriadeľ.

**46**

Zapojte guľový čap k čapu riadenia.

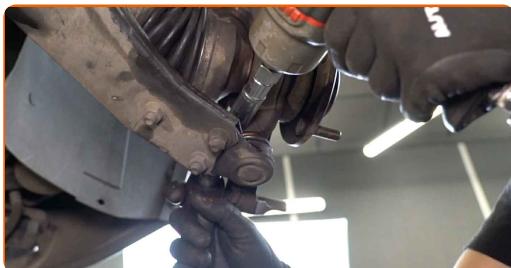
**47**

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



48

Zaskrutkujte upevňovacie prvky guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite hviezdicový Torx T50. Použite ráčňový kľúč.

**49**

Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 47 Nm.

**50**

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hľave ložiska čapu. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.

**51**

Vyčistite montážne pozície čapu tiahla riadenia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

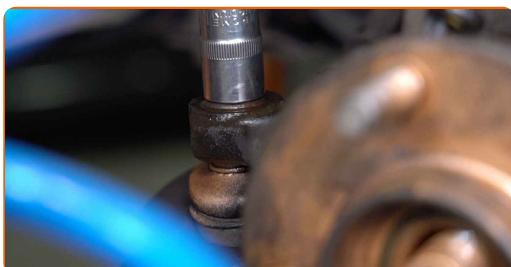


52

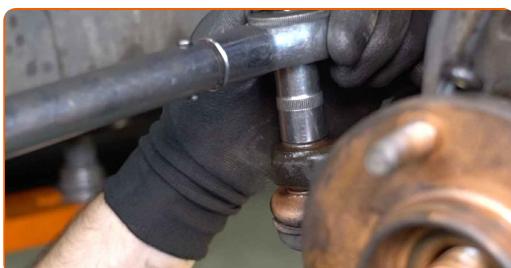
Pripojte koncovku kľbu riadenia ku kľbu riadenia.

**53**

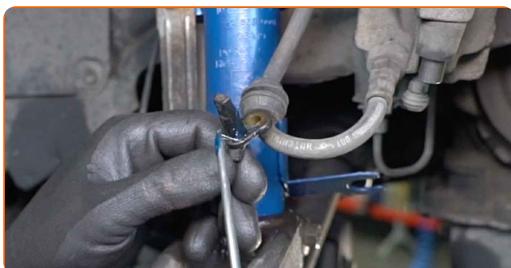
Zaskrutkujte upevňovaciu maticu, ktorá spája čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu riadenia. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.

**54**

Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 47 Nm.

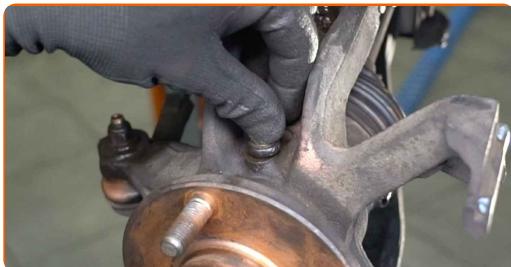
**55**

Natrite upevňovací prvok ABS senzora. Použite viacúčelové mazivo. Použite plochý skrutkovač.



56

Zapojte snímač ABS.



57

Utiahnite upevňovací prvak, ktorý spája ABS senzor k hlave ložiska čapu riadenia. Použite nástavec č.8. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 5 Nm.



58

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



59

Očistite brzdrový strmeň od prachu a špinys. Použite drôtenú kefu. Použite čistič bŕzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – Ford Focus DAW. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

60

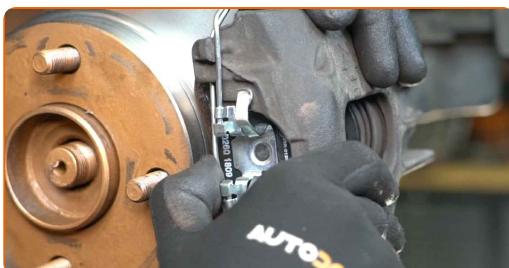
Nainštalujte brzdový kotúč.

**61**

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.

**62**

Nainštalujte zádržnú pružinu brzdového strmeňa.

**63**

Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč.
Utiahnite ju krútiacim momentom 28 Nm.

**64**

Nainštalujte krytky prachového puzdra vodiacich závlačiek brzdového strmeňa.

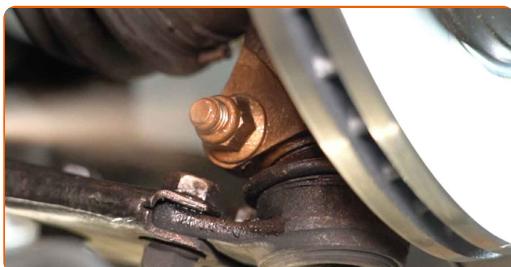


65

Nainštalujte upevňovaciu maticu.

**66**

Natrite upevňovacie prvky hlavy ložiska čapu kolesa. Použite medené mazivo.

**67**

Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.

**68**

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

**69**

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – Ford Focus DAW. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

70

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Ford Focus DAW

71

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



72

Dajte auto na zem.



73

Utiahnite maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.32. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 275 Nm.



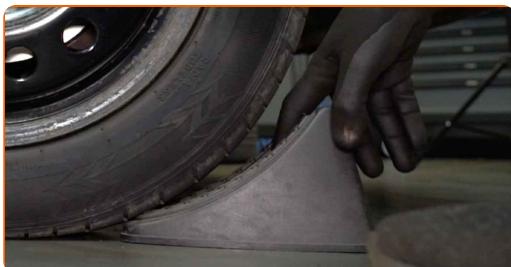
74

Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



75

Odstráňte zdviháky a kliny.



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 FORD

LOŽISKO KOLESA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE FORD FOCUS DAW**LOŽISKO KOLESA PRE FORD: KÚPIŤ TERAZ****LOŽISKO KOLESA PRE FORD FOCUS DAW: 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.