



Byta hjullager fram på
FORD FOCUS Kombi
(DNW) – utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

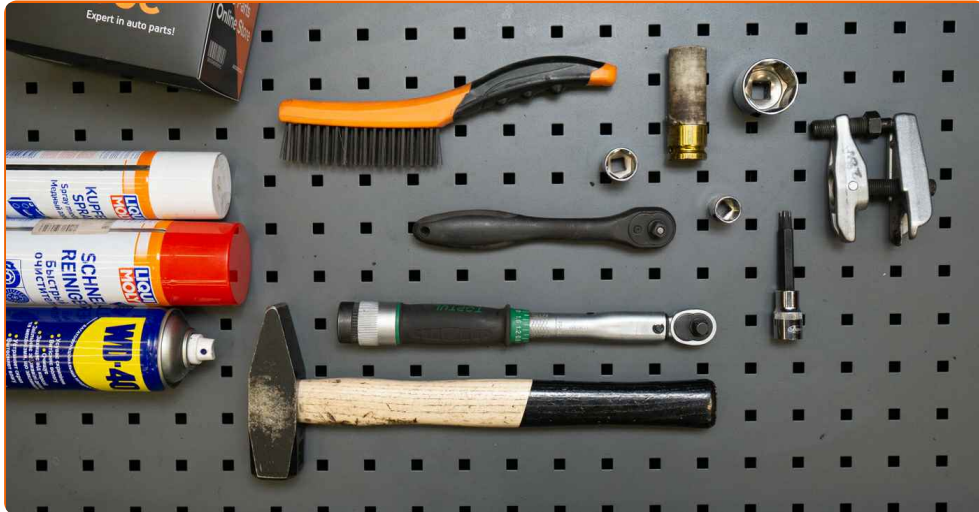
Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.4 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.6 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 2.0 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 DI / TDDi, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 TDCi, FORD FOCUS Kombi (DNW) ST170, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 BiFuel, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.6 16V Flexifuel, FORD FOCUS Kombi (DNW) 2.3, FORD FOCUS Kombi (DNW) 2.0

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: FORD Fiesta Mk5 Hatchback (JH1, JD1, JH3, JD3) 1.4 16V

**UTBYTE: HJULLAGER – FORD FOCUS KOMBI (DNW).
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:**



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.32
- Torxbit T50
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Hammare
- Kofot
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Kullestragare
- Hjulcross

Köp verktyg

Utbyte: hjullager – FORD FOCUS Kombi (DNW). Proffsen rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en FORD FOCUS Kombi (DNW) bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däckena på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – FORD FOCUS Kombi (DNW) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: hjullager – FORD FOCUS Kombi (DNW). AUTODOC rekommenderar:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

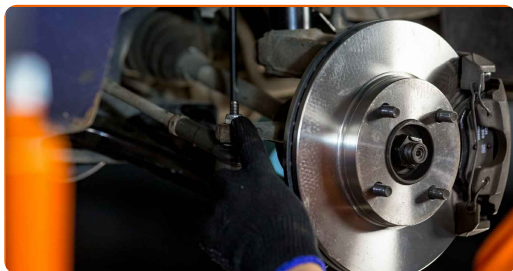
5

Ta bort hjulet.



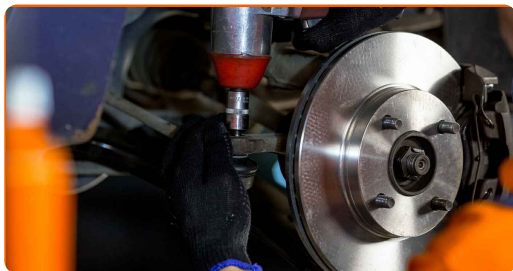
6

Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



7

Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



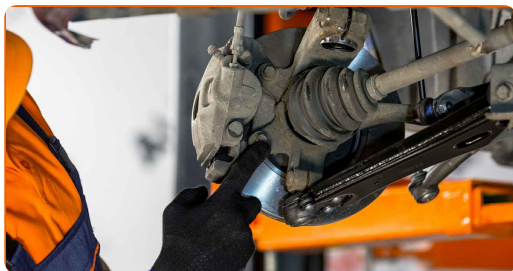
8

Koppla bort parallellstagsänden från styrspindelns. Använd en kullad avdragare.



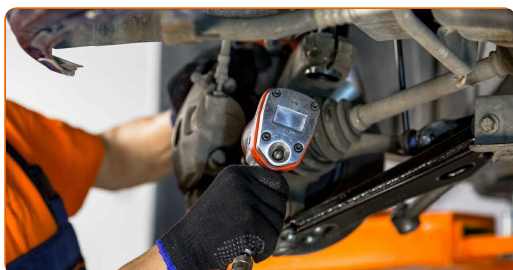
9

Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



10

Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



11

Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.

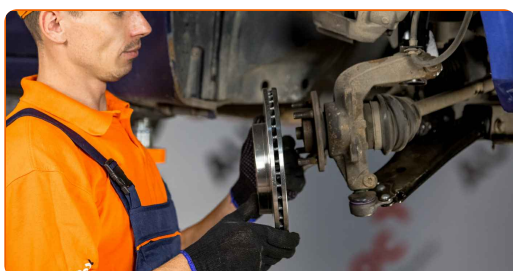


Utbyte: hjullager – FORD FOCUS Kombi (DNW). Tips från AUTODOCs experter:

- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven falla ut ur bromscylindern och bromsvätska och tryckförluster kan inträffa vilket förstör hela systemet.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrpinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

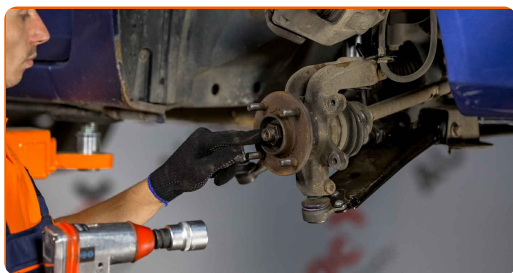
12

Avlägsna bromsskivan.



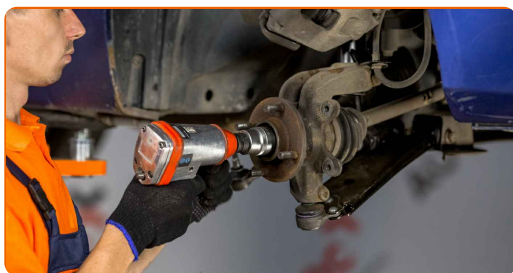
13

Rengör hjulnavets fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



14

Skruva loss hjulnavets axelmutter. Använd hylsnyckel Nr32.



15

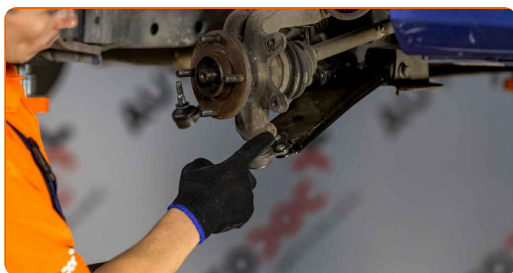
Avlägsna drivaxeln. Använd en hammare.

Utbyte: hjullager – FORD FOCUS Kombi (DNW). Tips från AUTODOC:

- Försäkra dig om att drivaxeln inte lossnar (när bilen är upphöjd).

16

Gör rent fästenas som ansluter kulleden till styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 17** Skruva loss kullelets fästelement från styrspindeln. Använd Torx T50. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



- 18** Ta bort fixdubben. Använd en hammare.



- 19** Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 20** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.



21 Ta bort fixdubben.



22 Koppla loss underarmen från styrspindeln. Använd en kofot.



23 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en hammare.



24 Avlägsna styrspindeln tillsammans med navet.



25 Tryck ut hjulnavet ur det koniska rullagret. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager. Använd en hammare.



26

Tryck ut hjulets navlager. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



27

Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

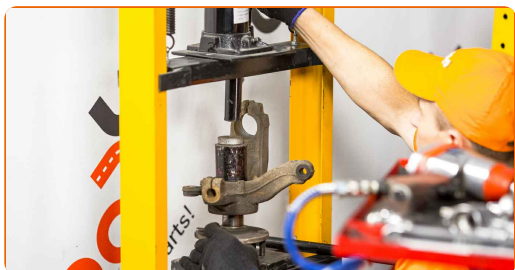
28

Tryck in det nya lagret i styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager. Använd en hammare.



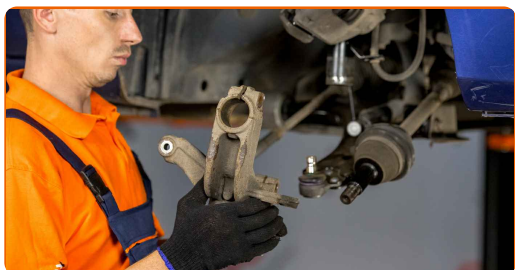
29

Tryck in hjulnavet i lagrets inre spår. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



30

Installera styrspindeln med ett nav i monteringen.



31 Montera drivaxeln i hjulnavet.



32 Justera fjäderbenet på styrspindeln.

33 Koppla tillbaka nedre stången till styrspindeln. Använd en hammare.



34 Montera fästningsbolten.

35 Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.



36 Dra åt navet. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 290 Nm vridmoment.



- 37** Dra åt kullelets fästelement. Använd Torx T50. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 48 Nm vridmoment.



- 38** Installera bromsskivan.



- 39** Rengör bromsokets monteringsäte och dess fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

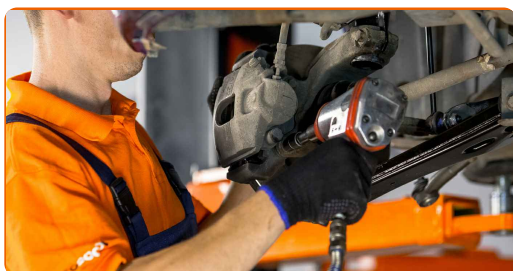


- 40** Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.



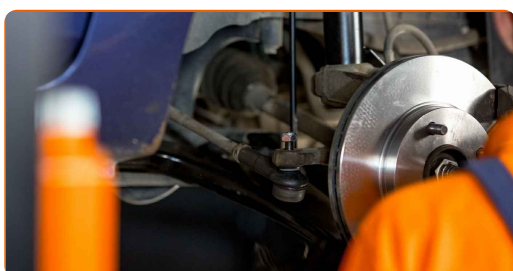
41

Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



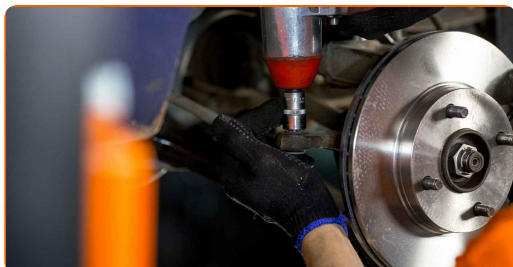
42

Koppla tillbaka parallellstagsändan till styrspindeln.



43

Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 48 Nm vridmoment.



44

Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



45

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – FORD FOCUS Kombi (DNW). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

46

Installera hjulet.



Utbyte: hjullager – FORD FOCUS Kombi (DNW). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.

47

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19

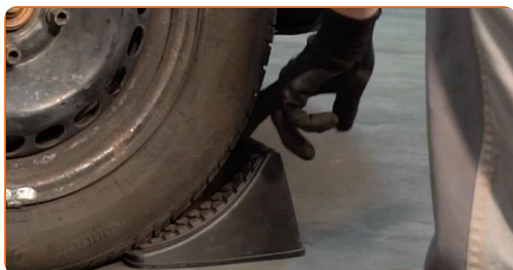


48

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 95 Nm vridmoment.

49

Ta bort domkrafter och kilarna.



BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

HJULLAGER: ETT BRETT UTBUD

i FRISKRIVNINGSKLAUSUL:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2023 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC SE.